Installationsschütze

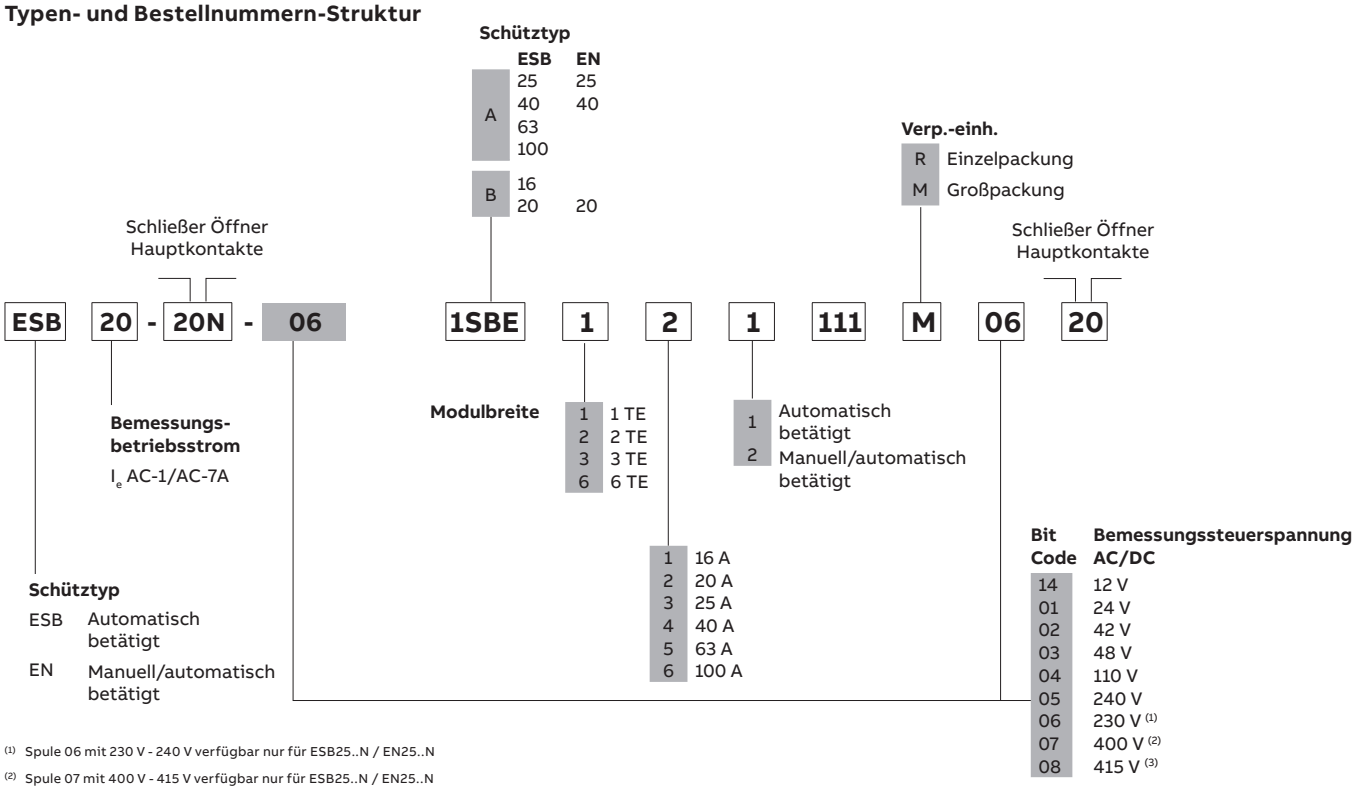
Installationsschütze 7/2
Typen- und Bestellnummern Struktur,
sowie verfügbare Bemessungssteuerspannungen der Spulen 7/2
ESB..N Bestellangaben 7/3
EN..N Bestellangaben 7/9
Zubehör Bestellangaben 7/12

> Hauptinhaltsverzeichnis Seite NEU/1

Installationsschütze

Typen- und Bestellnummern Struktur, sowie verfügbare Bemessungssteuerspannungen der Spulen

Typen- und Bestellnummern-Struktur



(1) Spule 06 mit 230 V - 240 V verfügbar nur für ESB25..N / EN25..N

(2) Spule 07 mit 400 V - 415 V verfügbar nur für ESB25..N / EN25..N

(3) Spule 08 nicht verfügbar für ESB16..N,ESB20..N / EN20..N

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

Installationsschütze

ESB..N Bestellangaben

Technischer Katalog

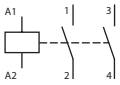
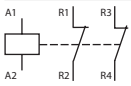
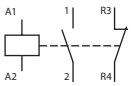
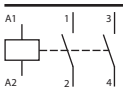
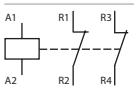
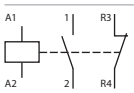
ESB16..N

Installationsschütze ESB16..N, 16 A, AC-1 /AC-7a, Wechselstrom/Gleichstrom betätigt

Die Installationsschütze ESB16..N dienen der Steuerung einphasiger Belastungen mit bis zu 16 A und können über Wechsel- oder Gleichspannungen (AC/DC) betätigt werden. Diese Schütze wurden für Anwendungen im Haushalt aber auch für industrielle Anwendungen konzipiert.

Die Serie ESB16..N bietet folgende Vorteile:

– Brummfreier Betrieb, niedrige Leistungsaufnahme, integrierter Überspannungsschutz.
– Es sind viele verschiedene Kontaktkombinationen und Zubehörprodukte erhältlich.

Hauptkontakte	Breite (Anzahl Module)	Bemessungssteuerspannung [1]	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk.
		V AC/DC			1 Stk. €	Stk.	kg
Einzelverpackung							
	1	24	ESB16-20N-01	1SBE111111R0120	62,00	1	0,140
		230	ESB16-20N-06	1SBE111111R0620	52,40	1	0,140
	1	24	ESB16-02N-01	1SBE111111R0102	63,10	1	0,140
		230	ESB16-02N-06	1SBE111111R0602	54,90	1	0,140
	1	24	ESB16-11N-01	1SBE111111R0111	62,50	1	0,140
		230	ESB16-11N-06	1SBE111111R0611	53,50	1	0,140
Großverpackung							
	1	24	ESB16-20N-01	1SBE111111M0120	62,00	12	0,140
		230	ESB16-20N-06	1SBE111111M0620	52,40	12	0,140
	1	24	ESB16-02N-01	1SBE111111M0102	63,10	12	0,140
		230	ESB16-02N-06	1SBE111111M0602	54,90	12	0,140
	1	24	ESB16-11N-01	1SBE111111M0111	62,50	12	0,140
		230	ESB16-11N-06	1SBE111111M0611	53,50	12	0,140

1) Informationen zu anderen Steuerspannungen finden Sie in der Spannungskennziffertabelle. Wenden Sie sich in Bezug auf die Verfügbarkeit von Produkten an ABB.

7

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

Installationsschütze

ESB..N Bestellangaben

Technischer Katalog

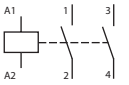
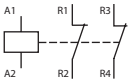
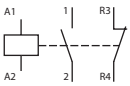
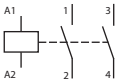
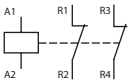
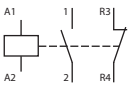
ESB20..N

Installationsschütze ESB20..N, 20 A, AC-1 /AC-7a, Wechselstrom/Gleichstrom betätigt

Die Installationsschütze ESB20..N dienen der Steuerung einphasiger Belastungen bis zu 20 A und können mit Wechsel- oder Gleichspannungen (AC/DC) betätigt werden. Diese Schütze wurden für Anwendungen im Haushalt aber auch für industrielle Anwendungen konzipiert.

Die Serie ESB20..N bietet folgende Vorteile:

– Brummfreier Betrieb, niedrige Leistungsaufnahme, integrierter Überspannungsschutz.
– Es sind viele verschiedene Kontaktkombinationen und Zubehörprodukte erhältlich.

Haupt-kontakte	Breite (Anzahl Module)	Bemessungs-steuerspannung [1]	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk.
		V AC/DC			1 Stk. €	Stk.	kg
Einzelverpackung							
	1	24	ESB20-20N-01	1SBE121111R0120	66,90	1	0,140
		230	ESB20-20N-06	1SBE121111R0620	57,60	1	0,140
	1	24	ESB20-02N-01	1SBE121111R0102	68,00	1	0,140
		230	ESB20-02N-06	1SBE121111R0602	59,80	1	0,140
	1	24	ESB20-11N-01	1SBE121111R0111	67,40	1	0,140
		230	ESB20-11N-06	1SBE121111R0611	58,20	1	0,140
Großverpackung							
	1	24	ESB20-20N-01	1SBE121111M0120	66,90	12	0,140
		230	ESB20-20N-06	1SBE121111M0620	57,60	12	0,140
	1	24	ESB20-02N-01	1SBE121111M0102	68,00	12	0,140
		230	ESB20-02N-06	1SBE121111M0602	59,80	12	0,140
	1	24	ESB20-11N-01	1SBE121111M0111	67,40	12	0,140
		230	ESB20-11N-06	1SBE121111M0611	58,20	12	0,140

1) Informationen zu anderen Steuerspannungen finden Sie in der Spannungskennziffertabelle. Wenden Sie sich in Bezug auf die Verfügbarkeit von Produkten an ABB.

7

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

Installationsschütze

ESB..N Bestellangaben

ESB25..N

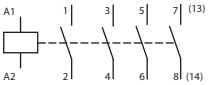
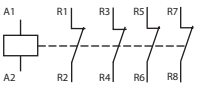
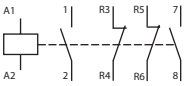
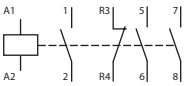
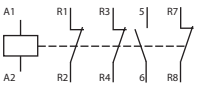
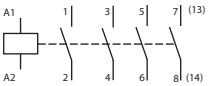
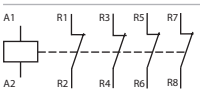
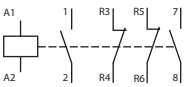
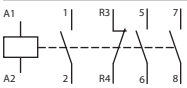
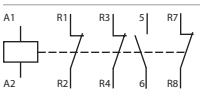
Technischer Katalog

Installationsschütze ESB25..N, 25 A, AC-1/AC-7a, Wechselstrom/Gleichstrom betätigt

Die Installationsschütze ESB25..N dienen der Steuerung ein- und dreiphasiger Belastungen bis zu 25 A und können über Wechsel- oder Gleichspannungen (AC/DC) betätigt werden. Diese Schütze wurden für Anwendungen im Haushalt aber auch für industrielle Anwendungen konzipiert.

Die Serie ESB25..N bietet folgende Vorteile:

– Brummfreier Betrieb, niedrige Leistungsaufnahme, integrierter Überspannungsschutz.
– Es sind viele verschiedene Kontaktkombinationen und Zubehörprodukte erhältlich.

Hauptkontakte	Breite (Anzahl Module)	Bemessungs-steuer-spannung [1] V AC/DC	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Einzelverpackung							
	2	24	ESB25-40N-01	1SAE231111R0140	96,80	1	0,245
		230 ... 240	ESB25-40N-06	1SAE231111R0640	85,40	1	0,235
	2	24	ESB25-04N-01	1SAE231111R0104	108,00	1	0,245
		230 ... 240	ESB25-04N-06	1SAE231111R0604	94,10	1	0,235
	2	24	ESB25-22N-01	1SAE231111R0122	107,00	1	0,245
		230 ... 240	ESB25-22N-06	1SAE231111R0622	92,40	1	0,235
	2	24	ESB25-31N-01	1SAE231111R0131	103,00	1	0,245
		230 ... 240	ESB25-31N-06	1SAE231111R0631	90,30	1	0,235
	2	24	ESB25-13N-01	1SAE231111R0113	108,00	1	0,245
		230 ... 240	ESB25-13N-06	1SAE231111R0613	91,30	1	0,235
Großverpackung							
	2	24	ESB25-40N-01	1SAE231111M0140	96,80	6	0,245
		230 ... 240	ESB25-40N-06	1SAE231111M0640	85,40	6	0,235
	2	24	ESB25-04N-01	1SAE231111M0104	108,00	6	0,245
		230 ... 240	ESB25-04N-06	1SAE231111M0604	94,10	6	0,235
	2	24	ESB25-22N-01	1SAE231111M0122	107,00	6	0,245
		230 ... 240	ESB25-22N-06	1SAE231111M0622	92,40	6	0,235
	2	24	ESB25-31N-01	1SAE231111M0131	103,00	6	0,245
		230 ... 240	ESB25-31N-06	1SAE231111M0631	90,30	6	0,235
	2	24	ESB25-13N-01	1SAE231111M0113	108,00	6	0,245
		230 ... 240	ESB25-13N-06	1SAE231111M0613	91,30	6	0,235

1) Informationen zu anderen Steuerspannungen finden Sie in der Spannungskennziffertabelle. Wenden Sie sich in Bezug auf die Verfügbarkeit von Produkten an ABB.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

Installationsschütze

ESB..N Bestellangaben

Technischer Katalog

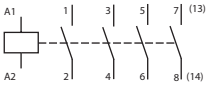
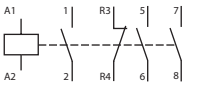
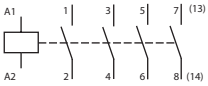
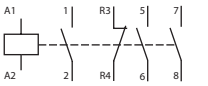
ESB40..N

Installationsschütze ESB40..N, 40 A, AC-1/AC-7a, Wechselstrom/Gleichstrom betätigt

Die Installationsschütze ESB40..N dienen der Steuerung ein- und dreiphasiger Belastungen bis zu 40 A und können über Wechsel- oder Gleichspannungen (AC/DC) betätigt werden. Diese Schütze wurden für Anwendungen im Haushalt aber auch für industrielle Anwendungen konzipiert.

Die Serie ESB40..N bietet folgende Vorteile:

– Brummfreier Betrieb, niedrige Leistungsaufnahme, integrierter Überspannungsschutz.
– Es sind viele verschiedene Kontaktkombinationen und Zubehörprodukte erhältlich.

Hauptkontakte	Breite (Anzahl Module)	Bemessungs-steuer-spannung [1] V AC/DC	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Einzelverpackung							
	3	24	ESB40-40N-01	1SAE341111R0140	192,00	1	0,405
		230	ESB40-40N-06	1SAE341111R0640	180,00	1	0,405
	3	24	ESB40-31N-01	1SAE341111R0131	202,00	1	0,405
		230	ESB40-31N-06	1SAE341111R0631	189,00	1	0,405
Großverpackung							
	3	24	ESB40-40N-01	1SAE341111M0140	192,00	4	0,405
		230	ESB40-40N-06	1SAE341111M0640	180,00	4	0,405
	3	24	ESB40-31N-01	1SAE341111M0131	202,00	4	0,405
		230	ESB40-31N-06	1SAE341111M0631	189,00	4	0,405

1) Informationen zu anderen Steuerspannungen finden Sie in der Spannungskennziffertabelle. Weitere Kontakkonfigurationen finden Sie unter dem QR-Code „Technischer Katalog“ . Wenden Sie sich in Bezug auf die Verfügbarkeit von Produkten an ABB.

7

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

Installationsschütze

ESB..N Bestellangaben

Technischer Katalog

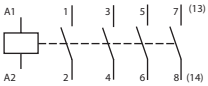
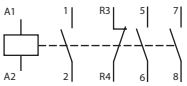
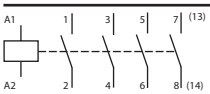
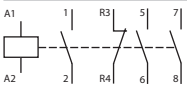
ESB63..N

Installationsschütze ESB63..N, 63 A, AC-1/AC-7a, Wechselstrom/Gleichstrom betätigt

Die Installationsschütze ESB63..N dienen der Steuerung ein- und dreiphasiger Belastungen bis zu 63 A und können über Wechsel- oder Gleichspannungen (AC/DC) betätigt werden. Diese Schütze wurden für Anwendungen im Haushalt aber auch für industrielle Anwendungen konzipiert.

Die Serie ESB63..N bietet folgende Vorteile:

– Brummfreier Betrieb, niedrige Leistungsaufnahme, integrierter Überspannungsschutz.
– Es sind viele verschiedene Kontaktkombinationen und Zubehörprodukte erhältlich.

Hauptkontakte	Breite (Anzahl Module)	Bemessungs-steuer-spannung [1] V AC/DC	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Einzelverpackung							
	3	24	ESB63-40N-01	1SAE351111R0140	249,00	1	0,405
		230	ESB63-40N-06	1SAE351111R0640	227,00	1	0,405
	3	230	ESB63-31N-06	1SAE351111R0631	236,00	1	0,405
Großverpackung							
	3	24	ESB63-40N-01	1SAE351111M0140	249,00	4	0,405
		230	ESB63-40N-06	1SAE351111M0640	227,00	4	0,405
	3	230	ESB63-31N-06	1SAE351111M0631	236,00	4	0,405

1) Informationen zu anderen Steuerspannungen finden Sie in der Spannungskennziffertabelle. Weitere Kontakkonfigurationen finden Sie unter dem QR-Code „Technischer Katalog“ . Wenden Sie sich in Bezug auf die Verfügbarkeit von Produkten an ABB.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

Installationsschütze

ESB..N Bestellangaben

Technischer Katalog

ESB100-20N

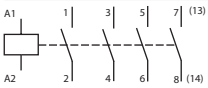
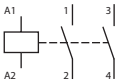
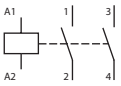
ESB100-40N

Installationsschütze ESB100..N, 100 A, AC-1/AC-7a, Wechselstrom/Gleichstrom betätigt

Die Installationsschütze ESB100..N dienen der Steuerung ein- und dreiphasiger Belastungen bis zu 100 A und können über Wechsel- oder Gleichspannungen (AC/DC) betätigt werden. Diese Schütze wurden für Anwendungen im Haushalt aber auch für industrielle Anwendungen konzipiert.

Die Serie ESB100..N bietet folgende Vorteile:

– Brummfreier Betrieb, niedrige Leistungsaufnahme, integrierter Überspannungsschutz.
– Es sind viele verschiedene Kontaktkombinationen und Zubehörprodukte erhältlich.

Hauptkontakte	Breite (Anzahl Module)	Bemes-sungssteuer-spannung V AC/DC	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Einzelverpackung							
	6	24	ESB100-40N-01	1SAE661111R0140	533,00	1	0,810
		230	ESB100-40N-06	1SAE661111R0640	497,00	1	0,810
	3	24	ESB100-20N-01	1SAE361111R0120	429,00	1	0,405
		230	ESB100-20N-06	1SAE361111R0620	397,00	1	0,405
Großverpackung							
	3	24	ESB100-20N-01	1SAE361111M0120	429,00	2	0,405
		230	ESB100-20N-06	1SAE361111M0620	397,00	2	0,405

7

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

Installationsschütze

EN..N Bestellangaben

Technischer Katalog

EN20..N

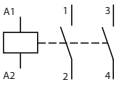
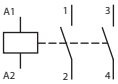
Installationsschütze EN20..N – manuell/automatisch betätigt, 20 A, AC-1/AC-7a, Wechselstrom/Gleichstrom betätigt

Die Installationsschütze EN20..N werden für die Steuerung einphasiger Belastungen bis zu 20 A verwendet und können über Wechsel- oder Gleichspannungen (AC/DC) betätigt werden. Sie verfügen über einen integrierten Kipphebelschalter, über den manueller oder automatischer Betrieb wählbar ist.

Diese Schütze wurden für Anwendungen im Haushalt aber auch für industrielle Anwendungen konzipiert.

Die Serie EN16..N bietet folgende Vorteile:

– Brummfreier Betrieb, niedrige Leistungsaufnahme, integrierter Überspannungsschutz und manuelle Übersteuerung.
– Es sind viele verschiedene Kontaktkombinationen und Zubehörprodukte erhältlich.

Hauptkontakte	Breite (Anzahl Module)	Bemessungssteuerspannung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk.
		V AC/DC			1 Stk. €	Stk.	kg
Einzelverpackung							
	1	24	EN20-20N-01	1SBE122111R0120	78,30	1	0,140
		230	EN20-20N-06	1SBE122111R0620	69,10	1	0,140
Großverpackung							
	1	24	EN20-20N-01	1SBE122111M0120	78,30	12	0,140
		230	EN20-20N-06	1SBE122111M0620	69,10	12	0,140

7

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

Installationsschütze

EN..N Bestellangaben

Technischer Katalog

EN25..N

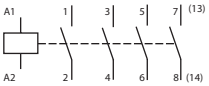
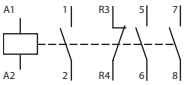
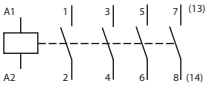
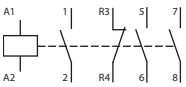
Installationsschütze EN25..N – manuell/automatisch betätigt, 25 A, AC-1/AC-7a, Wechselstrom/Gleichstrom betätigt

Die Installationsschütze EN25..N werden für die Steuerung ein- und dreiphasiger Belastungen bis zu 25 A verwendet und können über Wechsel- oder Gleichspannungen (AC/DC) betätigt werden. Sie verfügen über einen integrierten Kipphebelschalter, über den manueller oder automatischer Betrieb wählbar ist.

Diese Schütze wurden für Anwendungen im Haushalt aber auch für industrielle Anwendungen konzipiert.

Die Serie EN25..N bietet folgende Vorteile:

– Brummfreier Betrieb, niedrige Leistungsaufnahme, integrierter Überspannungsschutz und manuelle Übersteuerung.
– Es sind viele verschiedene Kontaktkombinationen und Zubehörprodukte erhältlich.

Hauptkontakte	Breite (Anzahl Module)	Bemessungs-steuer-spannung [1]	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk.
		V AC/DC			1 Stk. €	Stk.	kg
Einzelverpackung							
	2	24	EN25-40N-01	1SAE232111R0140	118,00	1	0,250
		230 ... 240	EN25-40N-06	1SAE232111R0640	104,00	1	0,240
	2	24	EN25-31N-01	1SAE232111R0131	124,00	1	0,250
		230 ... 240	EN25-31N-06	1SAE232111R0631	109,00	1	0,240
Großverpackung							
	2	24	EN25-40N-01	1SAE232111M0140	118,00	6	0,250
		230 ... 240	EN25-40N-06	1SAE232111M0640	104,00	6	0,240
	2	24	EN25-31N-01	1SAE232111M0131	124,00	6	0,250
		230 ... 240	EN25-31N-06	1SAE232111M0631	109,00	6	0,240

1) Informationen zu anderen Steuerspannungen finden Sie in der Spannungskennziffertabelle. Weitere Kontakkonfigurationen finden Sie unter dem QR-Code „Technischer Katalog“ . Wenden Sie sich in Bezug auf die Verfügbarkeit von Produkten an ABB.

7

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

Installationsschütze

EN..N Bestellangaben

Technischer Katalog

EN40..N

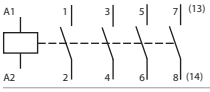
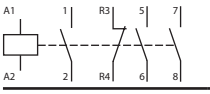
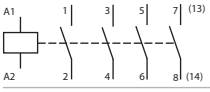
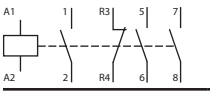
Installationsschütze EN40..N – manuell/automatisch betätigt, 40 A, AC-1/AC-7a, Wechselstrom/Gleichstrom betätigt

Die Installationsschütze EN40..N werden für die Steuerung ein- und dreiphasiger Belastungen bis zu 40 A verwendet und können über Wechsel- oder Gleichspannungen (AC/DC) betätigt werden. Sie verfügen über einen integrierten Kipphebelschalter, über den manueller oder automatischer Betrieb wählbar ist.

Diese Schütze wurden für Anwendungen im Haushalt aber auch für industrielle Anwendungen konzipiert.

Die Serie EN40..N bietet folgende Vorteile:

– Brummfreier Betrieb, niedrige Leistungsaufnahme, integrierter Überspannungsschutz und manuelle Übersteuerung.
– Es sind viele verschiedene Kontaktkombinationen und Zubehörprodukte erhältlich.

Hauptkontakte	Breite (Anzahl Module)	Bemessungs-steuer-spannung [1]	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk.
		V AC/DC			1 Stk. €	Stk.	kg
Einzelverpackung							
	3	24	EN40-40N-01	1SAE342111R0140	218,00	1	0,410
		230	EN40-40N-06	1SAE342111R0640	202,00	1	0,410
	3	24	EN40-31N-01	1SAE342111R0131	227,00	1	0,410
		230	EN40-31N-06	1SAE342111R0631	206,00	1	0,410
Großverpackung							
	3	24	EN40-40N-01	1SAE342111M0140	218,00	4	0,410
		230	EN40-40N-06	1SAE342111M0640	202,00	4	0,410
	3	24	EN40-31N-01	1SAE342111M0131	227,00	4	0,410
		230	EN40-31N-06	1SAE342111M0631	206,00	4	0,410

1) Informationen zu anderen Steuerspannungen finden Sie in der Spannungskennziffertabelle. Weitere Kontakkonfigurationen finden Sie unter dem QR-Code „Technischer Katalog“ . Wenden Sie sich in Bezug auf die Verfügbarkeit von Produkten an ABB.

7

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

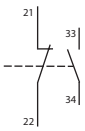
Installationsschütze

Zubehör Bestellangaben

Technischer Katalog

EH04-20

Hilfskontaktblöcke

Geeignet für Baureihe/Typ	Hilfskontakte	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Einzelverpackung						
ESB16..N, ESB20..N, ESB25..N, ESB40..N, ESB63..N, ESB100..N, EN20..N, EN25..N, EN40..N		EH04-11N	1SAE901901R1011	35,20	1	0,040
		EH04-20N	1SAE901901R1020	35,20	1	0,040
Großverpackung						
ESB16..N, ESB20..N, ESB25..N, ESB40..N, ESB63..N, ESB100..N, EN20..N, EN25..N, EN40..N		EH04-11N	1SAE901901M1011	35,20	6	0,040
		EH04-20N	1SAE901901M1020	35,20	6	0,040

7

Zubehör

Geeignet für Baureihe/Typ	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Plombierabdeckungen						
ESB16..N, ESB20..N, EN205..N	Plombierabdeckung	ESB-PLK20N	1SAE101903M1001	auf Anfrage	10	0,001
ESB25..N, EN25..N	Plombierabdeckung	ESB-PLK24	GHE3201903R0001	3,87	10	0,002
ESB40..N, ESB63..N, EN40..N	Plombierabdeckung	ESB-PLK40/63	GHE3401903R0001	3,53	10	0,003
Distanzstück						
ESB25..N, ESB40..N, ESB63..N, EN25..N, EN40..N		ESB-DIS [1)]	GHE3201902R0001	3,00	10	0,002

ESB-PLK20N

ESB-PLK24

ESB-DIS

1) Werden mehrere Schütze direkt nebeneinander angeordnet und die Einschaltdauer ist länger als eine Stunde, so wird für jedes zweite Schütz ein Distanzstück vom Typ ESB-DIS (1/2 Modul) benötigt. Dieses ist bei einer Umgebungstemperatur von ≤ 40 °C und bei den Typen ESB16..N, ESB/EN20..N und ESB100 nicht erforderlich.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1

Notizen

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 7/1