



EIN-AUS-SchalterEinbau



Powering Business Worldwide™

Typ
Art.-Nr.

T0-1-8200/E
067352

Katalog Nr.

CT01-8200-DOKBUQ



Lieferprogramm

Sortiment				Lasttrennschalter
Grundfunktion				EIN-AUS-Schalter
Typkennner				T0
Bauform				Einbau
Schutzart				Front IP65
NOT-Halt				ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion
				mit schwarzem Knebel und Frontschild
Abschließbarkeit				nicht abschließbar
				ohne Hilfsstrombahnen
Schaltzeichen				
Frontschild-Nr.				 FS 908
Hauptstrombahnen				
Pole		S		1
Hilfsstrombahnen				
		S		0
		Ö		0
max. Bemessungsbetriebsleistung				
AC-23A				
400/415 V 50-60 Hz	P	kW		6.5
Bemessungsdauerstrom	I _u	A		20

Approbationen

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL listed, CSA certified
Branch circuits, suitable as motor disconnect
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3 Lastschalter nach IEC/EN 60947-3
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$x 10^6$	0.4
maximale Schalzhäufigkeit		Schaltspiele/h	3000
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	- 25 - 50
gekapselt		°C	- 25 - 40
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Halbsinusstoß 20 ms	g	> 15

Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	
offen	I_u	A	20
gekapselt	I_u	A	20
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12			
AB 25 % ED		$x I_e$	2
AB 40 % ED		$x I_e$	1.6
AB 60 % ED		$x I_e$	1.3
Kurzschlussfestigkeit			
Schmelzsicherung		A gG/ gL	20
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I_{cw}	A_{eff}	320
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Schaltwinkel		°	90 60 45 30
Baueinheiten (BE)			max. 11
Strombahnen mit Doppelunterbrechung			max. 22
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I_e		W	0.6

Anschlussquerschnitte

ein- oder mehrdrähtig		mm ²	1 x (1 - 2.5) 2 x (1 - 2.5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	
feindrähtig mit Aderendhülse		mm ²	1 x (0.75 - 1.5) 2 x (0.75 - 1.5)
Anschlusschraube			M3.5
Anzugsdrehmoment		Nm	1

Schaltvermögen

Wechselspannung		$x U_s$	
Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi = 0.35$		A	130

Bemessungsausschaltvermögen Motorschalter $\cos \varphi = 0.35$		A	
230 V		A	100
400 V		A	110
500 V		A	80
690 V		A	60
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter AC-21A 440 V	I_e	A	20
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-3	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	3
230 V Stern-Dreieck	P	kW	4
380 V 400 V	P	kW	4
400 V Stern-Dreieck	P	kW	5.5
500 V	P	kW	5.5
500 V Stern-Dreieck	P	kW	7.5
660 V 690 V	P	kW	4
690 V Stern-Dreieck	P	kW	5.5
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	3.5
400 V	P	kW	6.5
500 V	P	kW	7.5
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	6
380 V 400 V 415 V	I_e	A	4
500 V	I_e	A	2
Gleichspannung		$x U_s$	
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	10
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-21A	I_e	A	
Bemessungsbetriebsstrom 240 V	I_e	A	1
240 V Kontakte		Anzahl	1
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms			
24 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	10
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	10
Kontakte		Anzahl	2
60 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	10
Kontakte		Anzahl	3
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	5
Kontakte		Anzahl	3
240 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	5
Kontakte		Anzahl	5
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	10
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt		V	32
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufig	H_F	$< 10^{-5}$, < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen

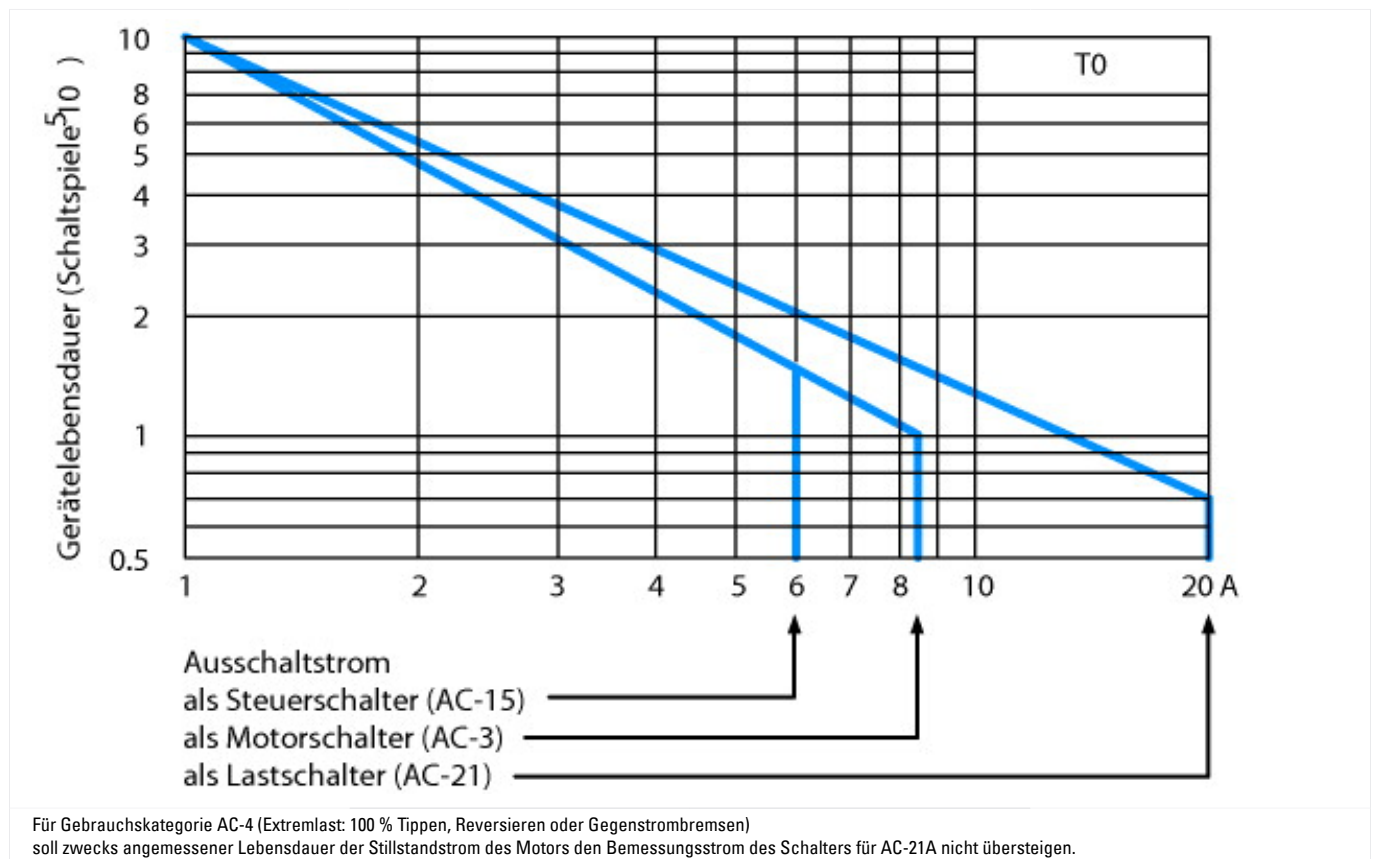
Hinweise

Hinweise Für Anschlussquerschnitte ein-, mehr- und feindrätig gilt:
Bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig

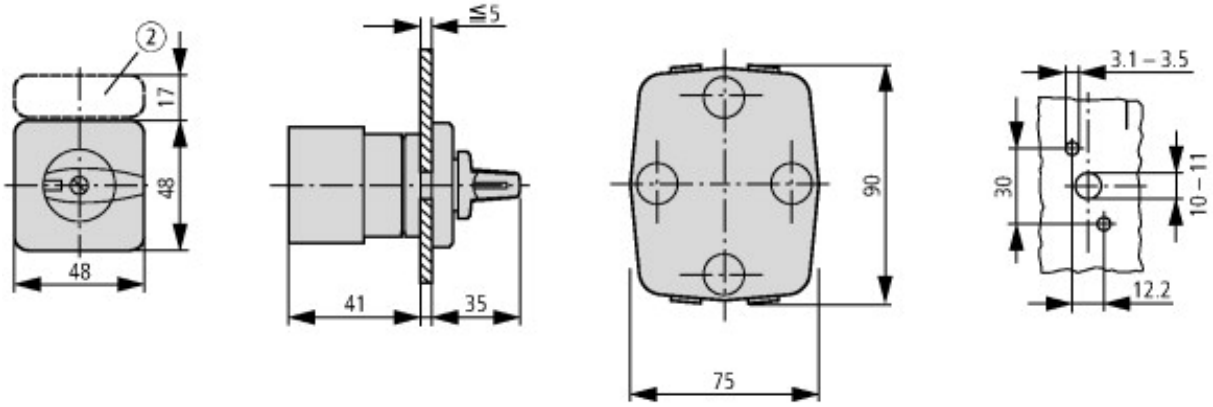
Technische Daten nach ETIM 4.0

Ausführung als Lasttrennschalter			nein
Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			nein
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC		V	690
Bemessungsdauerstrom I_u		A	20
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400V		kW	4
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V		kW	6,5
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q		kA	0
Polzahl			1
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner			0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer			0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler			0
Motorantrieb optional			nein
Motorantrieb integriert			nein
Spannungsauslöser optional			nein
Gerätebauart			Einbaugerät Festeinbautechnik
Geeignet für Bodenbefestigung			nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch			ja
Geeignet für Frontbefestigung Zentral			nein
Geeignet für Verteilereinbau			nein
Geeignet für Zwischenbau			nein
Ausführung des Betätigungselements			Knebel
Verriegelbar			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig			IP65

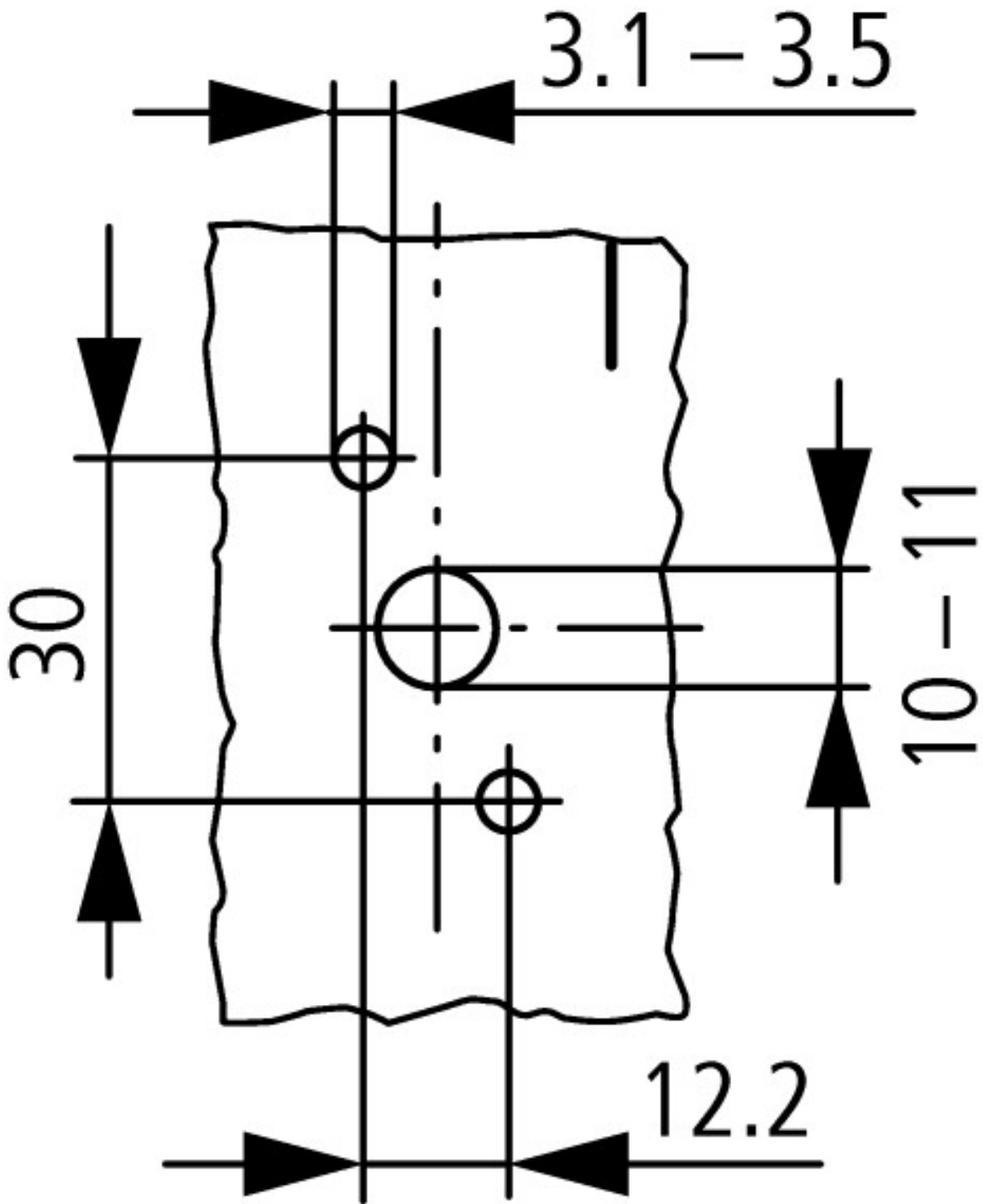
Kennlinien



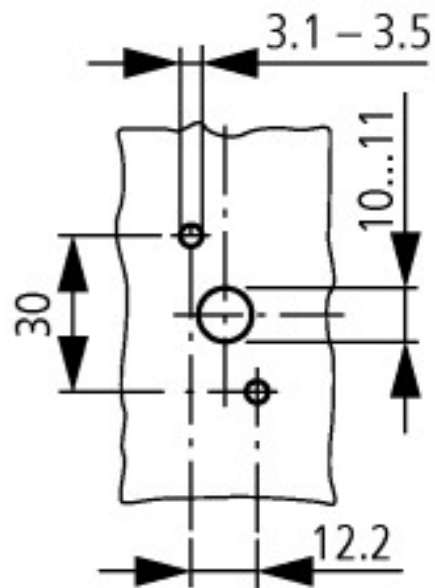
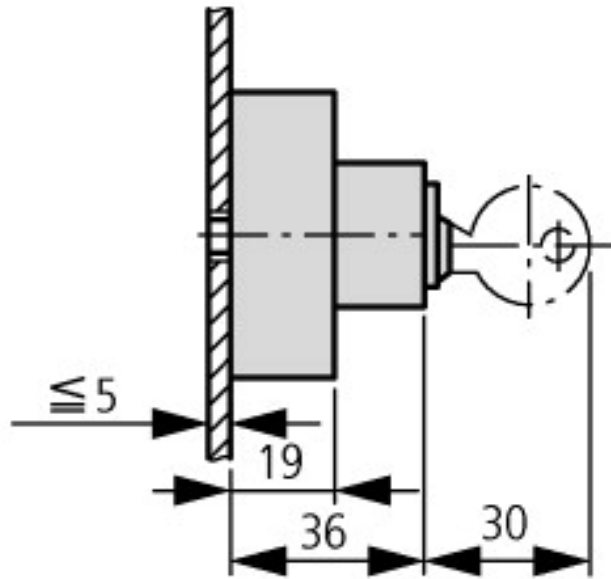
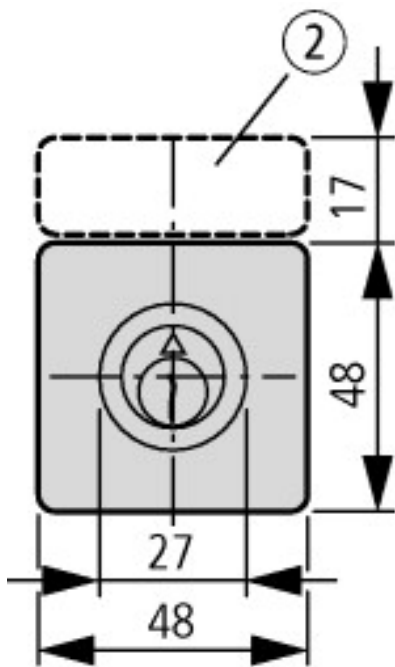
Abmessungen



② Schildträger nicht im Lieferumfang enthalten
 Tiefe einer Baueinheit: 9.5 mm



Bohrmaße Tür



Schlüsselbetätigung
T0.../E + S-(SOND-)T0

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03801020Z (AWA1150-0586) Nockenschalter: Einbau

IL03801020Z (AWA1150-0586)
Nockenschalter: Einbau

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801020Z2013_02.pdf

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.87>

<http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=40>