



Motorschuttschalter, 3-polig, 8 - 32 A, Standard



Typ
Art.-Nr.
Katalog Nr.

PKE32/XTU-32
121734
XTPE032BCSNL

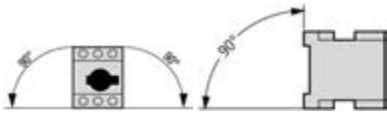
Lieferprogramm

Sortiment				Motorschuttschalter mit elektronischem Weitbereichsüberlastschutz PKE bis 32 A
Grundfunktion				Motorschutz Motorschutz für Schweranlauf
Einzelgerät/Komplettgerät				Komplettgerät mit Standardknebel
Einstellbereich Überlastauslöser	I_r	A	8 - 32	
				
Funktion				mit Überlastauslöser
Bemessungsdauerstrom = Bemessungsbetriebsstrom	$I_u = I_e$	A	32	
Bemessungsbetriebsleistung				
AC-3				
220 V 230 V 240 V	P	kW	7.5	
380 V 400 V 415 V	P	kW	15	
440 V	P	kW	15	
500 V	P	kW	18.5	
660 V 690 V	P	kW	30	
Anbindung an SmartWire-DT				nein
Motorleistung/Motorbemessungsstrom				
Motorleistung	Motorbemessungsstrom			
	AC-3			
	220 V	380 V	440 V	500 V
	230 V	400 V		660 V
	240 V	415 V		690 V
P	I	I	I	I
kW	A	A	A	A
2,2	8,7	-	-	-
3	11,5	-	-	-
4	14,8	8,5	-	-
5,5	19,6	11,3	10,2	-
7,5	26,4	15,2	13,8	8,8
11	-	21,7	19,8	12,6
15	-	29,3	26,6	17
18,5	-	-	-	20,9
22	-	-	-	23,8
30	-	-	-	32

Approbationen

Product Standards	UL508; CSA-C22.2 No.14-10; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
Lagerung	θ	°C	-40 - +80
offen		°C	-25 - +55
gekapselt		°C	-25 - +40
Einbaulage			
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Schutzart			
Gerät			IP20
Anschlussklemmen			IP00
Berührungsschutz nach EN 50274			finger- und handrücksicher
Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27		g	25
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Anschlussquerschnitte Schraubklemme		mm ²	
eindrätig		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
feindrätig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
ein- oder mehrdrätig		AWG	14 - 10
Anzugsdrehmoment Anschlussschrauben			
Hauptleiter		Nm	1.7
Hilfsleiter		Nm	1

Hauptstrombahnen

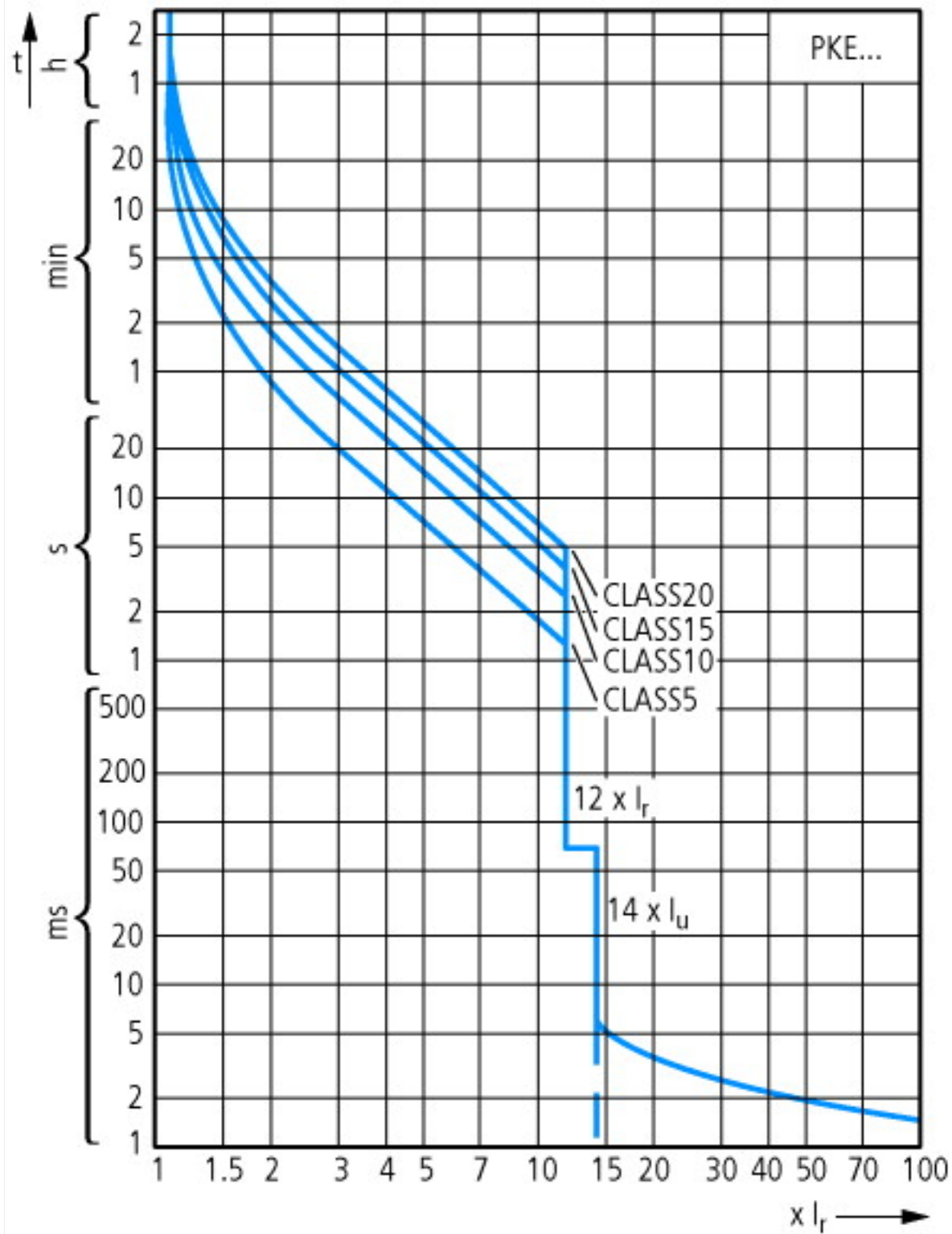
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V AC	690
Bemessungsdauerstrom = Bemessungsbetriebsstrom	I _u = I _e	A	32
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
Stromwärmeverluste (3-polig betriebswarm)		W	6 (mit PKE-XTU(A)-32)
Lebensdauer, mechanisch		x 10 ⁶	0.05 Schaltspiele
Lebensdauer, elektrisch (AC-3 bei 400 V)			
Lebensdauer, elektrisch		x 10 ⁶	0.05 Schaltspiele
maximale Schalthäufigkeit		S/h	
max. Schalthäufigkeit		S/h	60
Weitere Technische Daten (Blätterkatalog)			Schaltvermögen
Motorschaltvermögen		kA _{eff}	
AC-3 bis 690 V		A	32

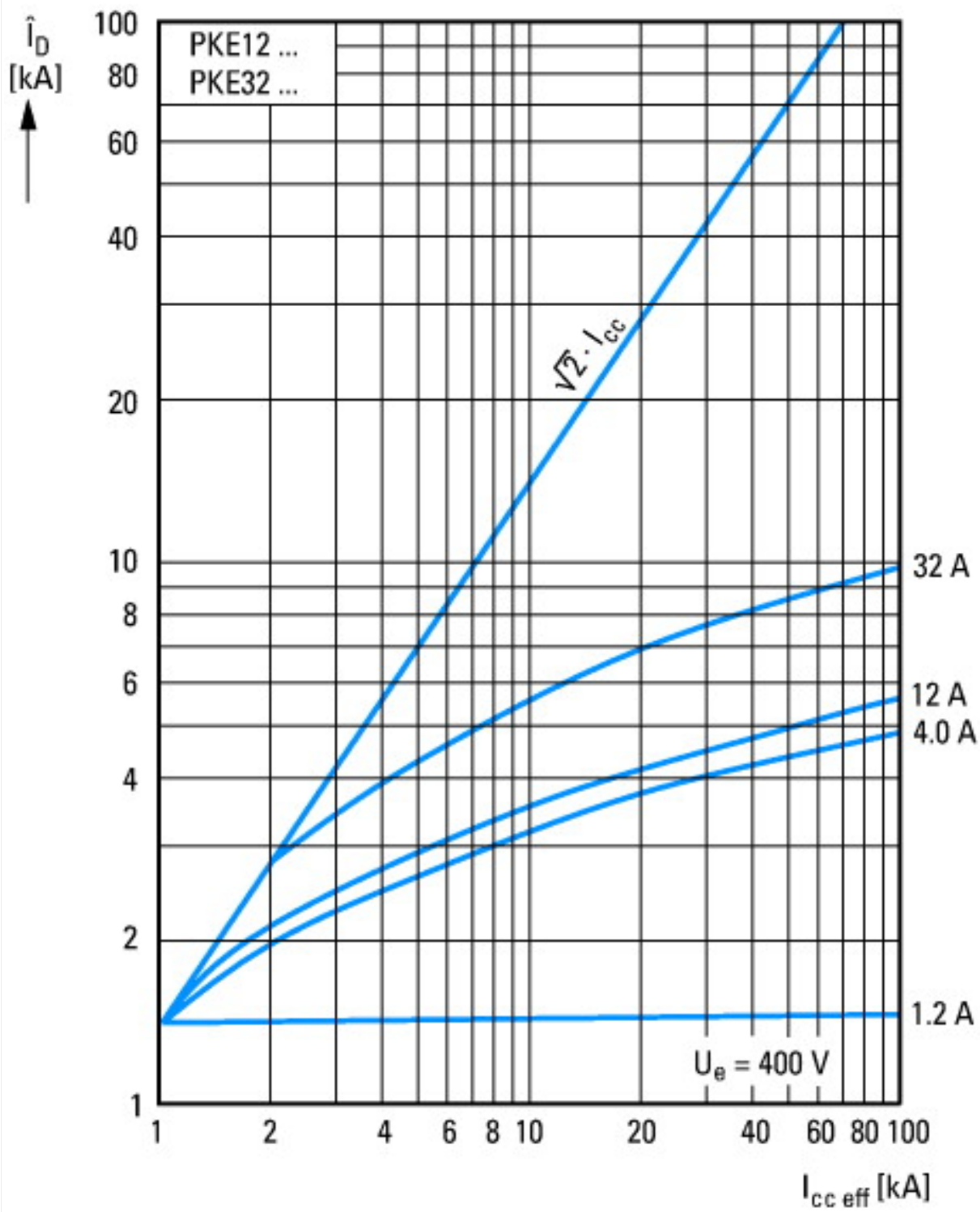
Auslöser

Temperaturkompensation		°C	-5 - +40 (nach IEC/EN 60947, VDE 0660) -25 - +55 (Arbeitsbereich)
Temperaturkompensations-Restfehler für T > 40 °C			±55 (Arbeitsbereich)
Einstellbereich Überlastauslöser			0,25 - 1 x I _u
Kurzschlussauslöser fest eingestellt			Grundgerät 14 x I _u Auslöseblock 12 x I _r verzögert ca. 60 ms
Kurzschlussauslösertoleranz			± 20%
Phasenausfallempfindlichkeit			ja

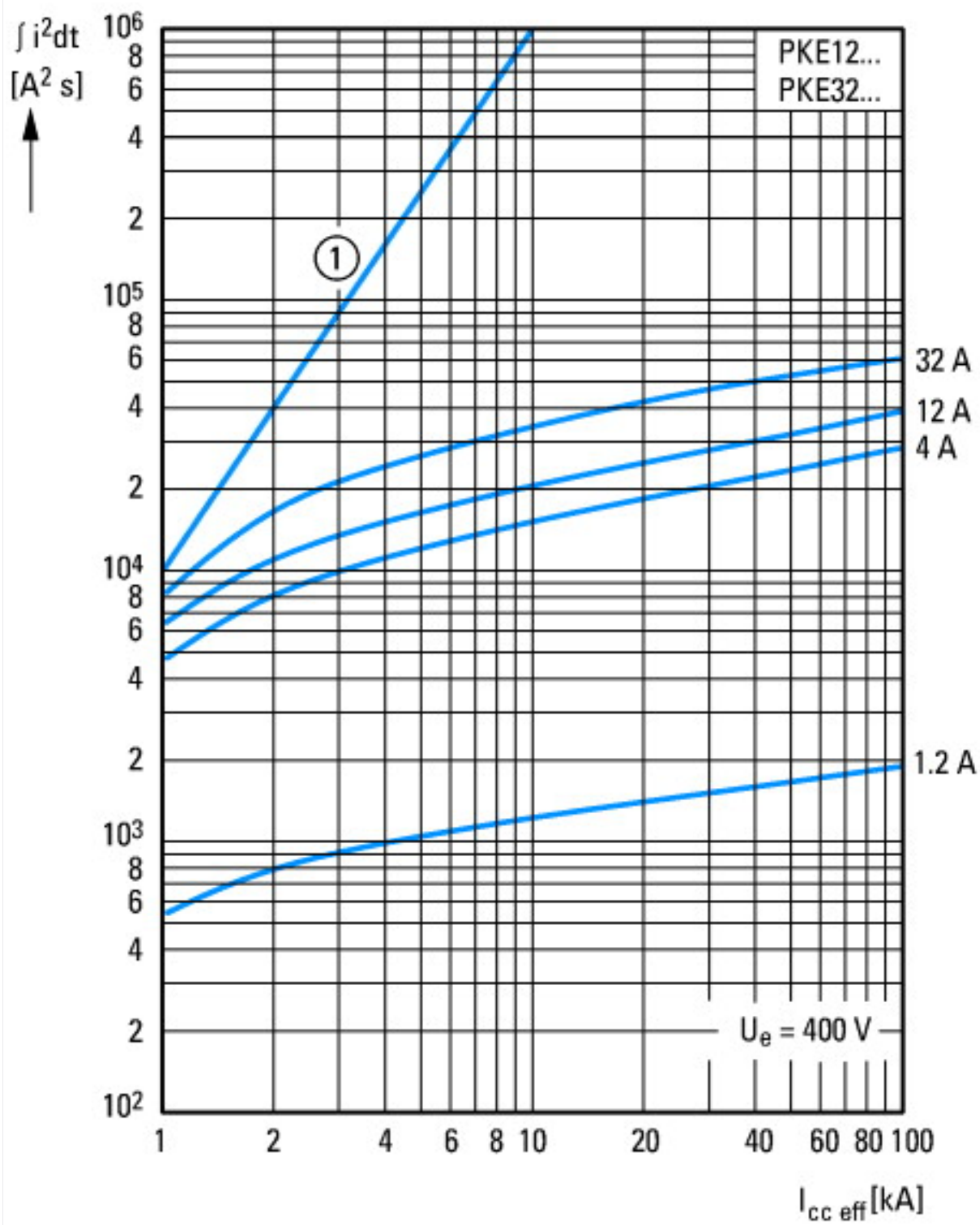
Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leistungsschalter für Motorschutz (EC000074)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Leistungsschalter für Motorschutz (ecl@ss8-27-37-04-01 [AGZ529012])		
Einstellbereich Überlastauslöser	A	32 - 32
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers	A	384 - 384
Phasenausfallempfindlich		nein
Auslösetechnik		elektronisch
Bemessungsbetriebsspannung	V	690 - 690
Bemessungsdauerstrom I _u	A	32
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 230 V	kW	7.5
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	kW	15
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Gerätebauart		Einbaugerät Festeinbautechnik
Mit integriertem Hilfsschalter		nein
Mit integriertem Unterspannungsauslöser		nein
Polzahl		3
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom I _{cu} bei 400 V, AC	kA	100
Schutzart (IP)		IP20

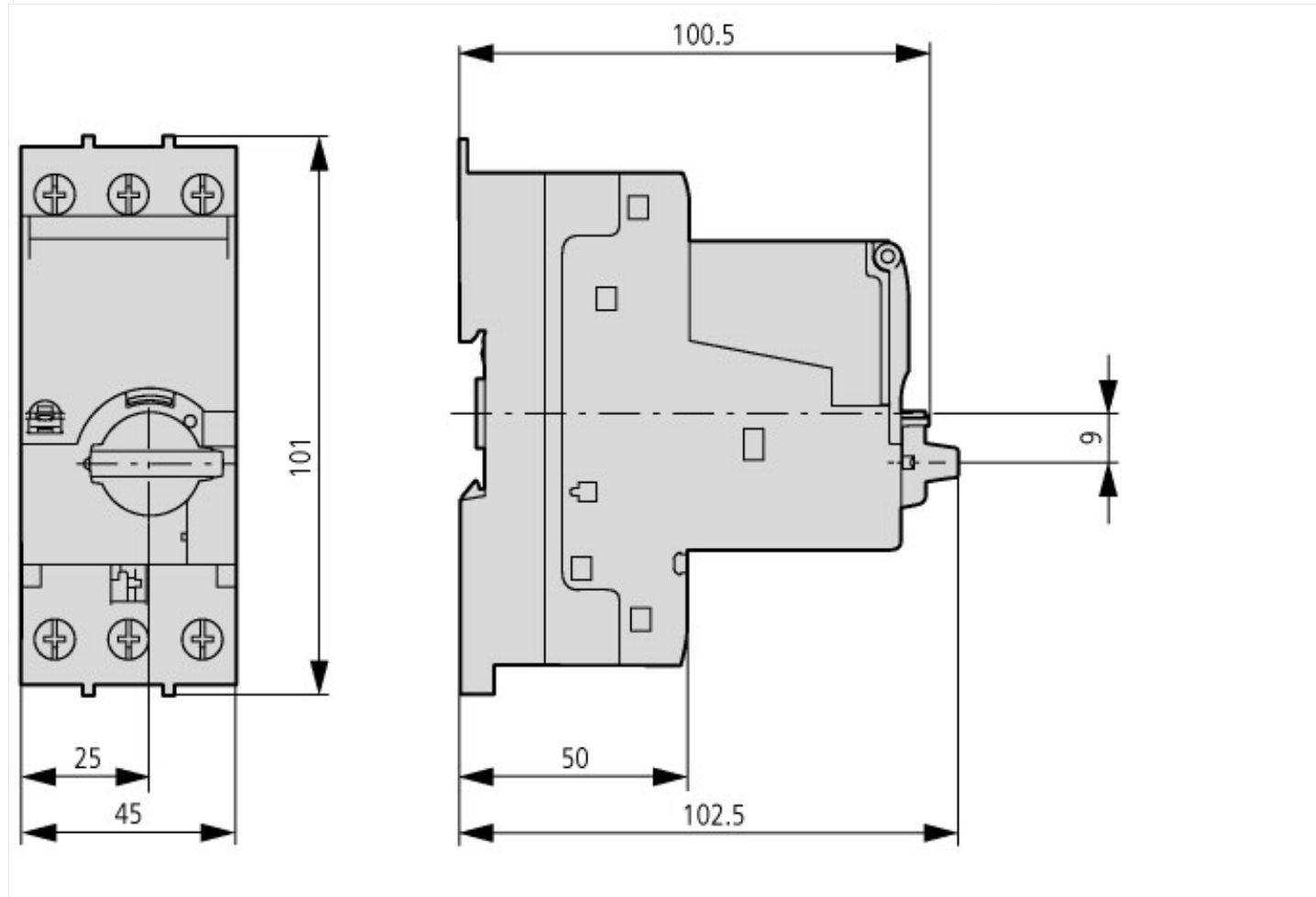




Durchlassstrom



① 1. Halbwelle
Durchlassenergie



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03402019Z (AWA1210-2490) Motorschutzschalter PKE mit elektronischem Weitbereichsüberlastschutz

IL03402019Z (AWA1210-2490) Motorschutzschalter PKE mit elektronischem Weitbereichsüberlastschutz	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402019Z2013_11.pdf
---	---

MN03402004Z-DE/EN Motorschutzschalter PKE12 und PKE32; Überlastüberwachung von Ex e-Motoren

MN03402004Z-DE/EN Motorschutzschalter PKE12 und PKE32; Überlastüberwachung von Ex e-Motoren - Deutsch / English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03402004Z_DE_EN.pdf
Schaltvermögen	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=7.35
Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf
Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf