



Motorschuttschalter SOND, 3-polig, 8 - 36A, Standard



Typ PKE32/XTU-36-SOND533
Art.-Nr. 170128
Katalog Nr. XTPE036BCSNLSOND533

Lieferprogramm

Sortiment			Motorschuttschalter mit elektronischem Weitbereichsüberlastschutz PKE bis 36 A
Grundfunktion			Motorschutz Motorschutz für Schweranlauf
Einzelgerät/Komplettgerät			Komplettgerät mit Standardknebel
Einstellbereich Überlastauslöser	I_r	A	8 - 36
Funktion			mit Überlastauslöser
Bemessungsdauerstrom = Bemessungsbetriebsstrom	$I_u = I_e$	A	36
Bemessungsbetriebsleistung			
AC-3			
220 V 230 V 240 V	P	kW	7.5
380 V 400 V 415 V	P	kW	18.5
440 V	P	kW	18.5
500 V	P	kW	22
660 V 690 V	P	kW	30
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Hinweise			Für Leiterquerschnitte 6 mm² zugangsseitig BK25/3-PKZ0 und abgangsseitig BK25/3-PKZ0-U verwenden.

Technische Daten

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		mm²	
eindrätig		mm²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
feindrätig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm²	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	36
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
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
Motorschaltvermögen		kA _{eff}	
AC-3 bis 690 V		A	36

Auslöser

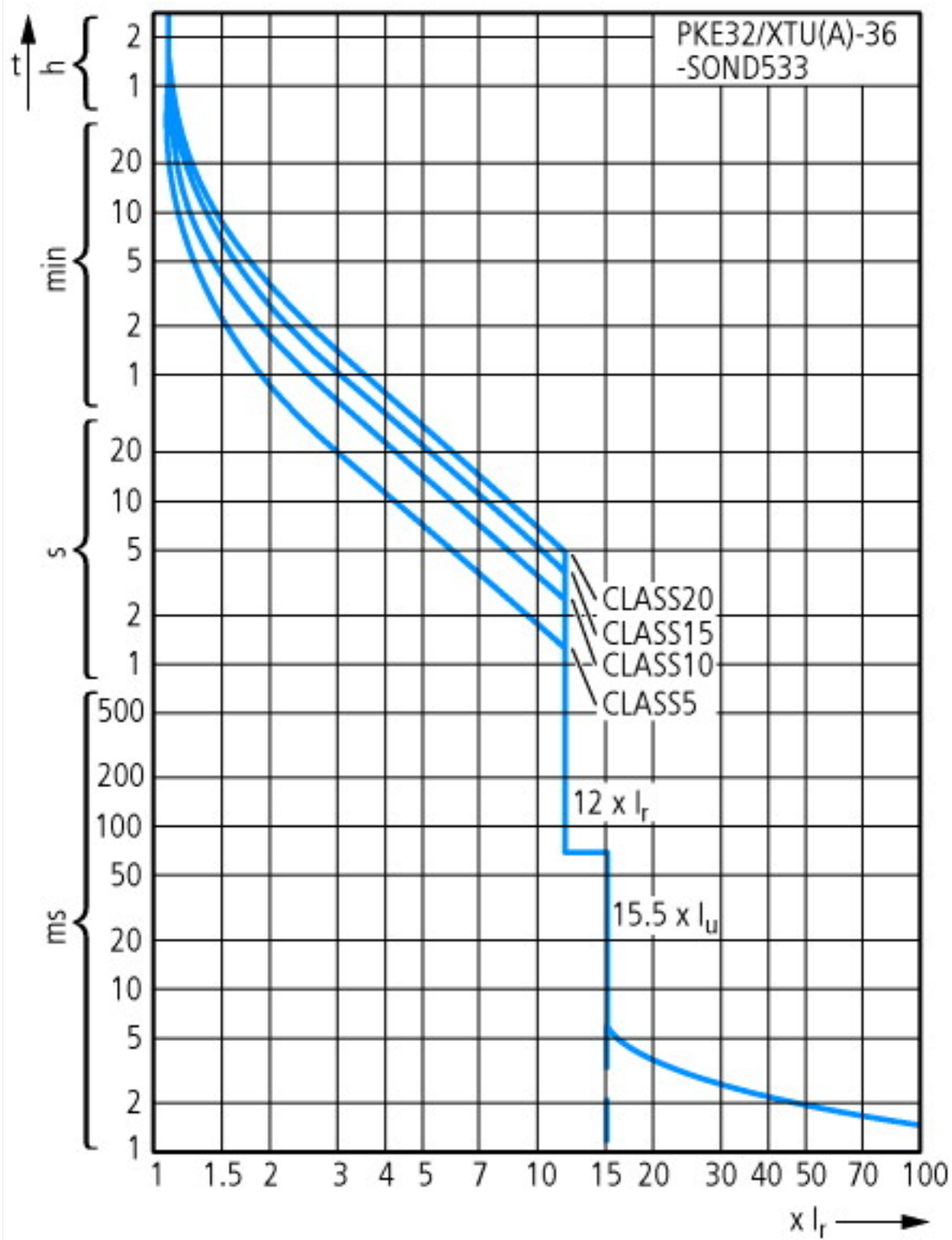
Temperaturkompensation		°C	-5 - +40 (nach IEC/EN 60947, VDE 0660) -25 - +55 (Arbeitsbereich)
Temperaturkompensations-Restfehler für T > 40 °C			±55 (Arbeitsbereich)
Einstellbereich Überlastauslöser			0,25 - 1 x I _u
Kurzschlussauslöser fest eingestellt			Grundgerät 496 A Auslöseblock 432 A verzögert ca. 60 ms
Kurzschlussauslösertoleranz			± 20%
Phasenausfallempfindlichkeit			ja

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

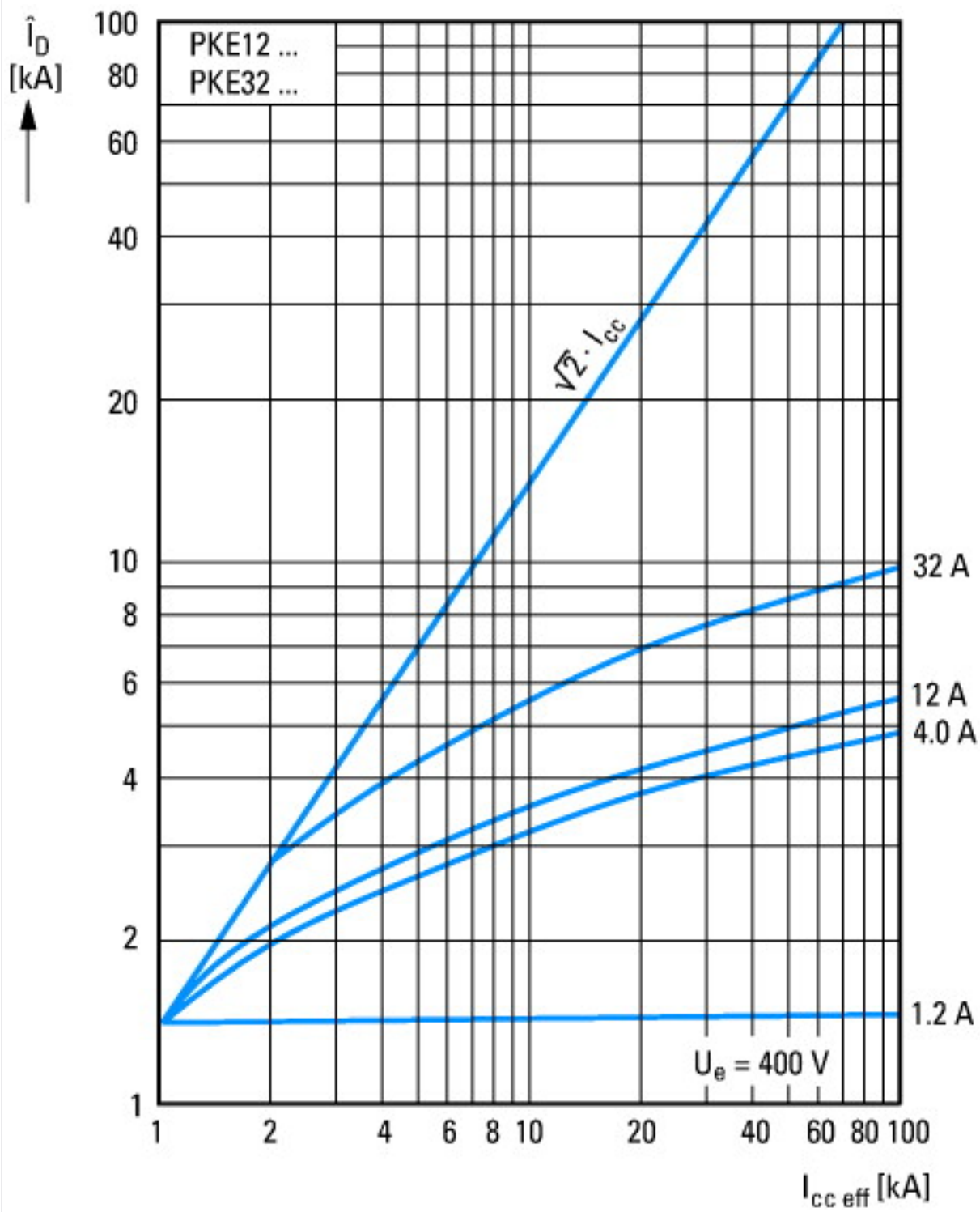
Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55

Technische Daten nach ETIM 5.0

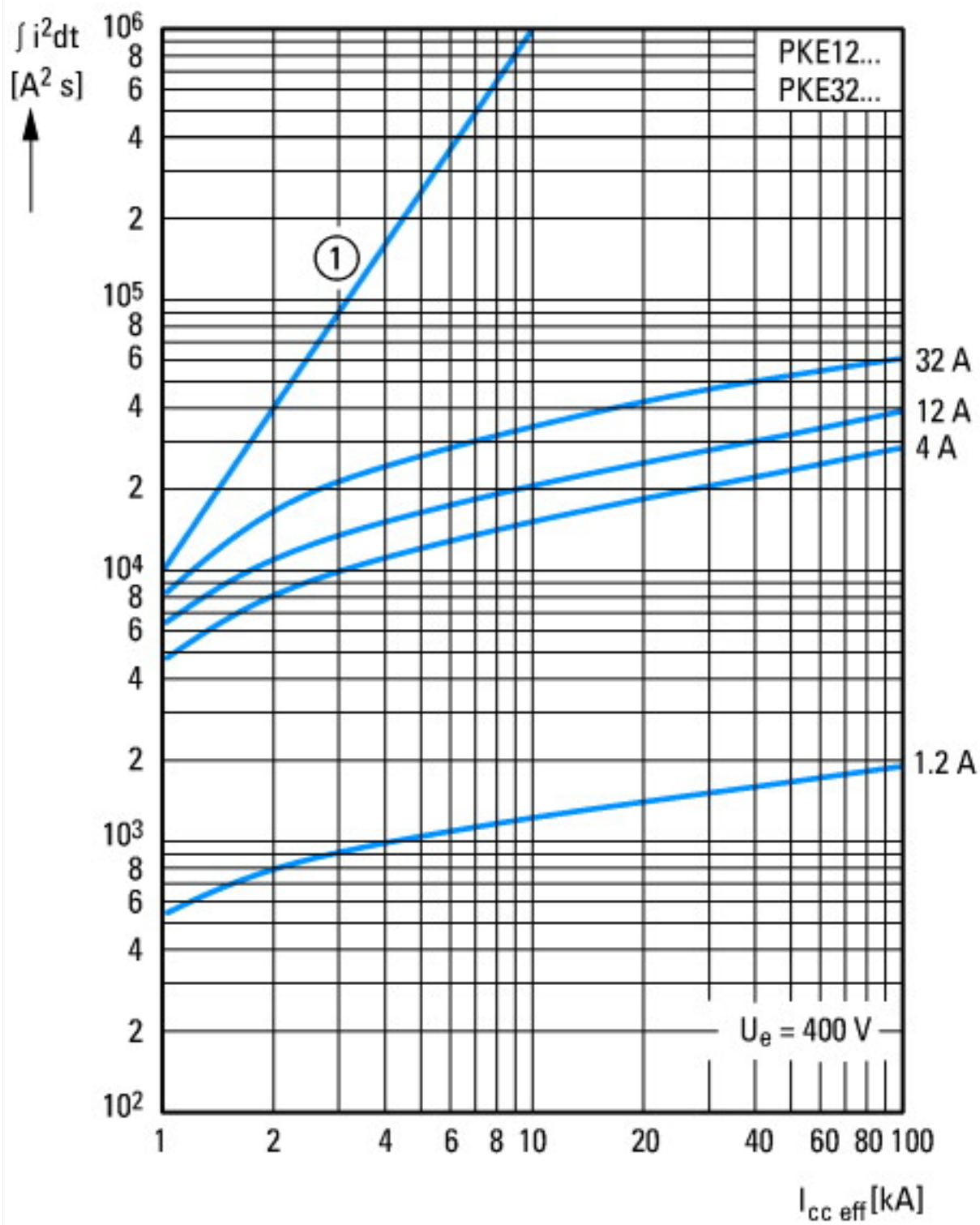
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leistungsschalter für Motorschutz (EC000074)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Leistungsschalter für Motorschutz (ecI@ss8-27-37-04-01 [AGZ529012])			
Einstellbereich Überlastauslöser		A	36 - 36
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers		A	432 - 432
Phasenausfallempfindlich			ja
Auslösetechnik			elektronisch
Bemessungsbetriebsspannung		V	690 - 690
Bemessungsdauerstrom I _u		A	36
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 230 V		kW	7.5
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	18.5
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Gerätebauart			Einbaugerät Festeinbautechnik
Mit integriertem Hilfsschalter			nein
Mit integriertem Unterspannungsauslöser			nein
Polzahl			3
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom I _{cu} bei 400 V, AC		kA	0
Schutzart (IP)			IP20



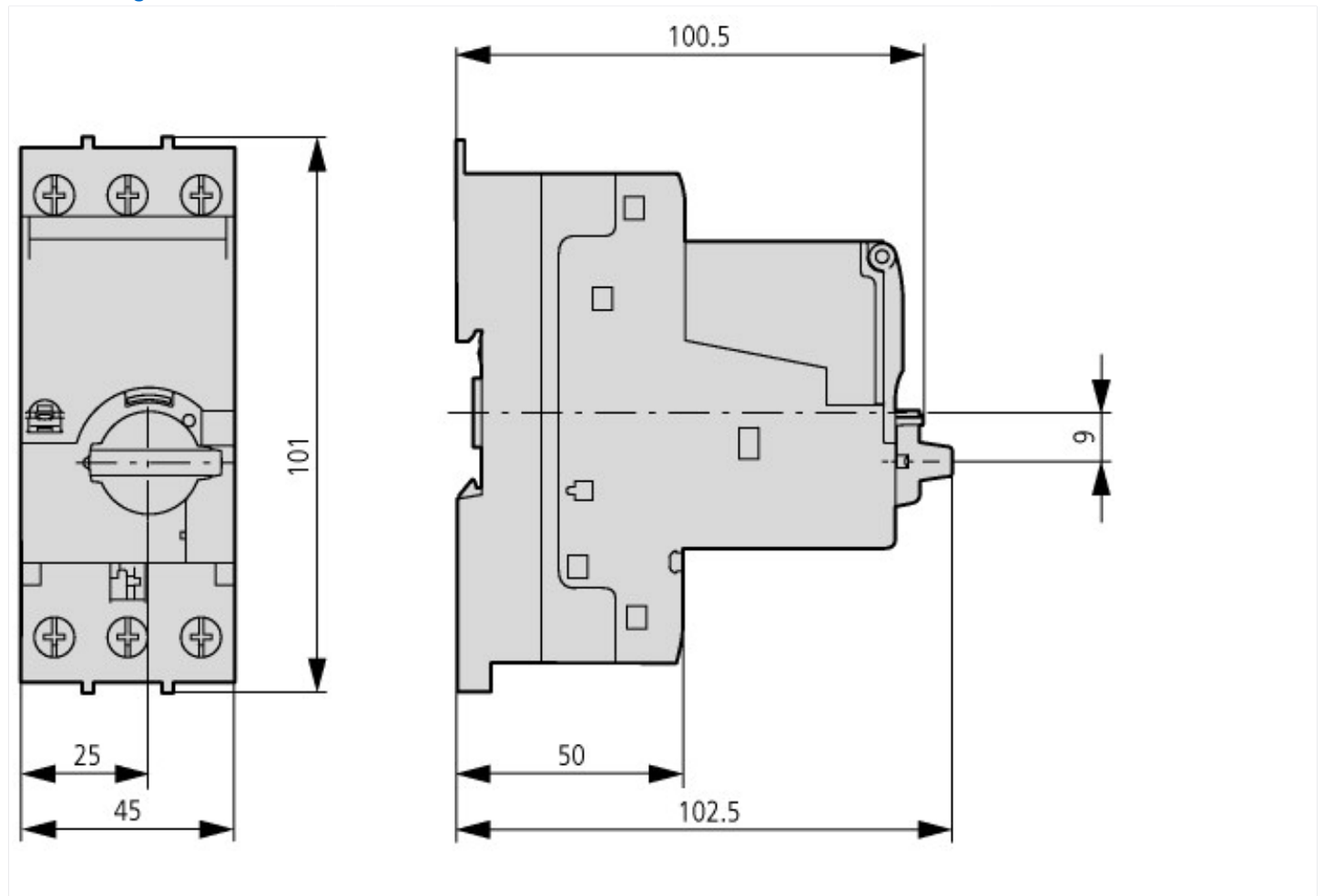
Auslösekenlinien



Durchlassstrom



① 1. Halbwelle
Durchlassenergie



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL034001ZU Motorschutzschalter PKE...SOND533 für 36 A

IL034001ZU Motorschutzschalter PKE...
SOND533 für 36 A ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL034001ZU2012_11.pdf

IL034001ZU Disjoncteur-moteur PKE...
SOND533 pour 36 A ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL034001ZU2012_11.pdf

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