

LASTTRENNSCHALTER 80A, BAUGROESSE 2, 3-POLIG SEITENANTRIEB LINKS GRUNDGERAET OHNE HANDGRIFF RAHMENKLEMME



Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Schaltgerät
Ausführung des Produkts		Lasttrennschalter 3KD
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Türkupplungs-Drehantrieb		ON-OFF
Ausführung des Betätigungselements		ohne
Ausführung des Griffs		ohne
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Bauart des Geräts		Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz • bei DC-23 A / bei 440 V 		1 500
<ul style="list-style-type: none"> • I²t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal 	A ² ·s	135 600

<ul style="list-style-type: none"> • I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal 	A ² ·s	135 600
<ul style="list-style-type: none"> • I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal 	A ² ·s	178 300
<ul style="list-style-type: none"> • I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + aM-Sicherung / maximal 	A ² ·s	201 200
Leistungsschalter / Grundtyp		3KD2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Position / des Schaltantriebs		am linken Ende
Überspannungskategorie		III

Spannung

Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung 		440 / 3
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung 		440 / 3
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	V	1 000
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	8
prozentuale Überspannung / bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC / bei 50/60 Hz	%	10

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP20
Schutzart IP		IP20
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung 		IP20
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 		IP20

Verlustleistung

Verlustleistung [W]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol 	W	2

Strom

Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 400 V / maximal 	A	80
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 500 V / maximal 	A	80
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 690 V / maximal 	A	80
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal 	A	80
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-22 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal 	A	80

• bei AC-22 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	80
• bei AC-22 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	80
• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	80
• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	80
• bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal		80 / 3
• bei DC-23 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal		80 / 2
• bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal		80 / 3
• bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal		80 / 2
• bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal		80 / 3
• bei DC-21 A / bei 220 V / maximal / Anmerkung		80 / 2
Dauerstrom		
• Bemessungswert	A	80
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	80
• bei 45 °C / Bemessungswert	A	80
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	80
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	80
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	80
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	80
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	80
Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert	A	80
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter		
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + aM-Sicherung / maximal zulässig	A	17 600
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig	A	18 700
• für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal zulässig	A	17 900
• für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	A	17 900
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	4
• bei AC 690 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	4
Hauptstromkreis		
Betriebsleistung		

• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	kW	37
• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	kW	55
• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	kW	75
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690

Hilfsstromkreis

Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte		0
Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		3
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		0

Eignung

Eignung zur Verwendung		
• Hauptschalter		Ja
• Lasttrennschalter		Ja
• NOT-AUS-Schalter		Ja
• Sicherheitsschalter		Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter		Ja

Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung		Nein
Produktbestandteil		
• Auslöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt		Nein
Produkterweiterung		
• Hilfsschalter		Ja
• optional		
— Motorantrieb		Nein
— Spannungsauslöser		Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)		
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • für Lasttrennschalter / bei AC 690 V/DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal 	kA	12
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung <ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert 	kA	100

Anschlüsse

<ul style="list-style-type: none"> • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene 		1x (3x14mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / eindrätig 		1x (2,5 ... 16mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / feindrätig / mit Aderendbearbeitung 		1x (2,5 ... 70mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei flexibler Stromschiene 		3x (0,8x14mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrätig 		1x (10 ... 70mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 		Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	126
Breite	mm	130,3
Tiefe	mm	69,5
Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Bodenbefestigung und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 		Nein Nein Ja
Nettogewicht	g	1 100

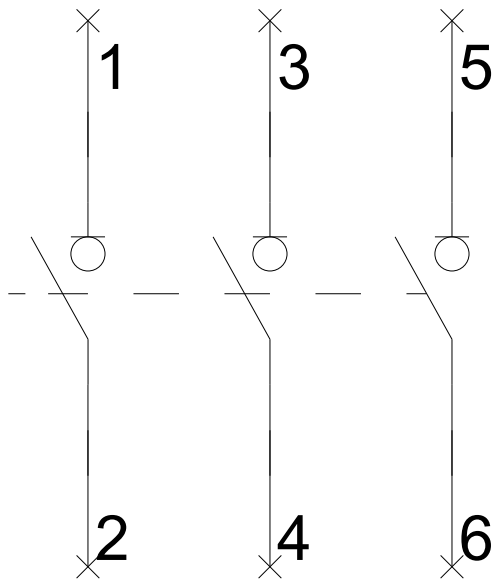
Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad		3
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 	°C	-25 70 -50 80

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 		Q
---	--	---

-Q



letzte Änderung:

06.06.2016