Datenblatt / Data sheet

Gehäuseschalter Baureihe D0 / Enclosure switch series D0

Symbolbilder/ Symbol images



R-Schalter im D0 Gehäuse mit runder Vorhangschlosssperre
R switch in D0 enclosure with round padlock



R-Schalter im D0 Gehäuse mit runder Vorhangschlosssperre
R switch in D0 enclosure with round padlock



R-Schalter im D1 Gehäuse mit runder Vorhangschlosssperre
R switch in D1 enclosure with round padlock



R-Schalter im D1 Gehäuse mit runder Vorhangschlosssperre
R switch in D1 enclosure with round padlock



R-Schalter im D2 Gehäuse mit runder Vorhangschlosssperre
R switch in D2 enclosure with round padlock



R-Schalter im D2 Gehäuse mit runder Vorhangschlosssperre
R switch in D2 enclosure with round padlock



R-Schalter im D3 Gehäuse mit runder Vorhangschlosssperre
R switch in D3 enclosure with round padlock



R-Schalter im D0 Gehäuse mit Schnappmontage
R switch in D0 enclosure with snap-on mounting



R-Schalter im D0 Gehäuse mit Schnappmontage
R switch in D0 enclosure with snap-on mounting

Approbationen / Konformität / Approvals / Conformity

CCC	CSA	UL	DIN EN IEC 60947-3	CE	UKCA	RoHS COMPLIANT
CCC - GB/T14048.3	CSA - C22.2 NR.14	UL - 508	DIN EN IEC 60947-3	EG-Konf.	UK-Konf.	REACH-RoHS Konf.

Hinweis: Die dargestellten Zulassungs- und Konformitätskennzeichen dienen lediglich als Übersicht und gelten nicht für alle aufgeführten Schaltertypen und Ausführungen.
Die für einen bestimmten Schalter tatsächlich vorliegenden Zulassungen und Konformitätsnachweise sind vor der Verwendung beim Hersteller anzufragen und zu bestätigen.
Note: The approval and conformity marks shown are for general reference only and do not apply to all switch types and configurations covered by this data sheet.
The approvals and conformity documentation applicable to a specific switch type and configuration must be requested and confirmed by the manufacturer before use.

SONTHEIMER Elektro-Schaltgeräte GmbH
Wendelsteiner Straße 5 · 91126 Schwabach
t · +49 9122 1884 - 0
e · info@sontheimer.org w · www.sontheimer.org

sontheimer

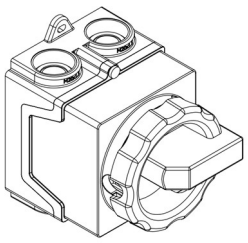


Technische Daten der Baureihe Nockenschalter D0 / Technical data of the Cam switch D0

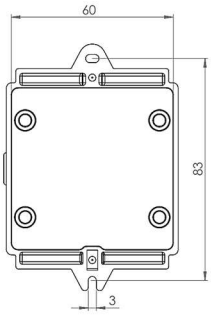
IEC 60947/VDE 0660	Einh.	D0
Isolationsspannung U_i / Insulation voltage U_i	V	690
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} / Surge voltage resistance U_{imp}	kV	6
Anhaltender thermischer Strom I_{th} / Sustained thermal current I_{th}	A	25
Kurzzeitstromfestigkeit bei 3s I_{cw} / Short-time withstand current at 1s I_{cw}	A	100
Bedingter Kurzschlussstrom / Conditional short-circuit current	kA	7
Kurzschlusssicherung im Hauptstromkreis / Short-circuit fuse in the main circuit	A	25
Frequenz / Frequency	Hz	50/60
Schaltleistung (Bemessungswert) / Switching capacity (rated value)		
AC-23A (230V)	kW	2,6
AC-23A (400 V)	kW	7,5
AC-23A (690 V)	kW	4,8
AC-3 (230 V)	kW	2,2
AC-3 (400 V)	kW	5,5
AC-3 (690 V)	kW	4
UL/CSA	**Einh.**	**D0**
Betriebsspannung U_e (UL 508) / Operating voltage U_e (UL 508)	V	600
Anhaltender thermischer Strom I_{th} / Sustained thermal current I_{th}	A	25
Wirkleistung bei AC mit 3x240 V (UL 508) / Active power at AC with 3x240 V (UL 508)	Hp	2
Wirkleistung bei AC mit 3x480 V (UL 508) / Active power at AC with 3x480 V (UL 508)	Hp	5
Wirkleistung bei AC mit 3x600 V (UL 508) / Active power at AC with 3x600 V (UL 508)	Hp	5
Wirkleistung bei AC mit 1x120 V (UL 508) / Active power at AC with 1x120 V (UL 508)	Hp	1
Wirkleistung bei AC mit 1x240 V (UL 508) / Active power at AC with 1x240 V (UL 508)	Hp	1
Wirkleistung bei AC mit 1x480 V (UL 508) / Active power at AC with 1x480 V (UL 508)	Hp	2
Wirkleistung bei AC mit 1x480 V (UL 508) / Active power at AC with 1x480 V (UL 508)	Hp	3
Anschlüsse (nur CU-Leiter) / Connections (CU conductor only)	**Einh.**	**D0**
IEC		
Anzugs-Drehmoment / Tightening torque	Nm	1,1
Eindrähtig (Kl. 1) / Single-wire (class 1)	mm²	1,5-4
Feindrähtig mit Aderendhülsen (Kl. 5) / Fine stranded with ferrules (class 5)	mm²	1,5-2,5
UL	AWG	14-12
CSA	AWG	14-12
Sonstiges / Other	**Einh.**	**D0**
Zulässige Betriebstemperatur / Permissible operating temperature	°C	-25...+55
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / Mechanical service life (switching cycles)	n	100.000
Verlustleistung pro Leiterbahn / Power loss per conductor track	W	2,3
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106-100/Contact protection to DIN VDE 0106-100	-	Ja / Yes
Schutzart / Protection class	-	IP65
Absperrbar mit 3 Schlössern mit je 4-8mm Bügelschlossdurchmesser / Lockable with 3 locks, each with a shackle lock diameter of 4-8 mm	-	Ja / Yes

SONTHEIMER Elektro-Schaltgeräte GmbH
Wendelsteiner Straße 5 · 91126 Schwabach
t · +49 9122 1884 - 0
e · info@sontheimer.org
w · www.sontheimer.org

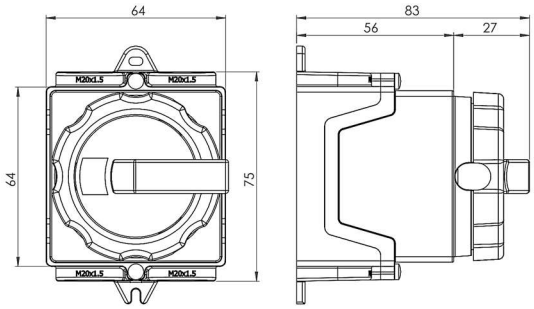
Gehäuse Abmessungen und Bohrbilder / Enclosure dimensions and hole patterns



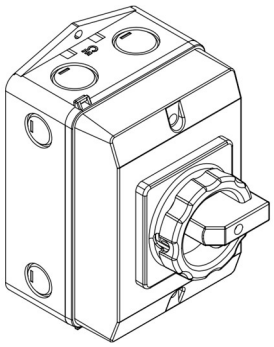
Gehäuse PLM-D0
PLM-D0 enclosure



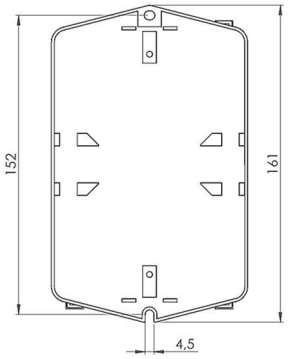
Bohrbild Gehäuse PLM-D0
Drilling pattern enclosure PLM-D0



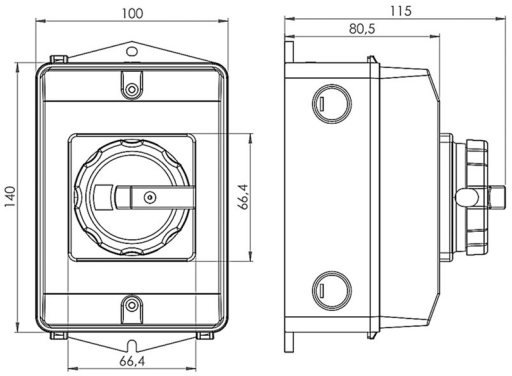
Abmessungen Gehäuse PLM-D0
Dimensions enclosure PLM-D0



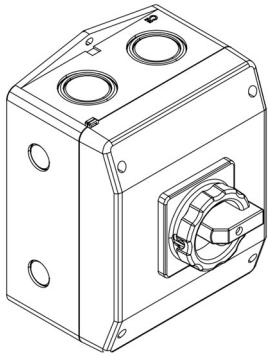
Gehäuse PM-D1
PM-D1 enclosure



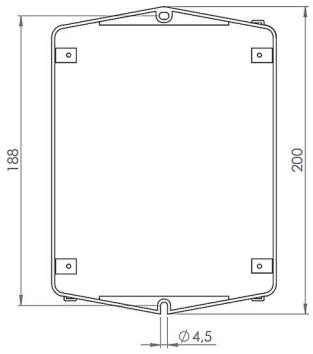
Bohrbild Gehäuse PM-D1
Drilling pattern enclosure PM-D1



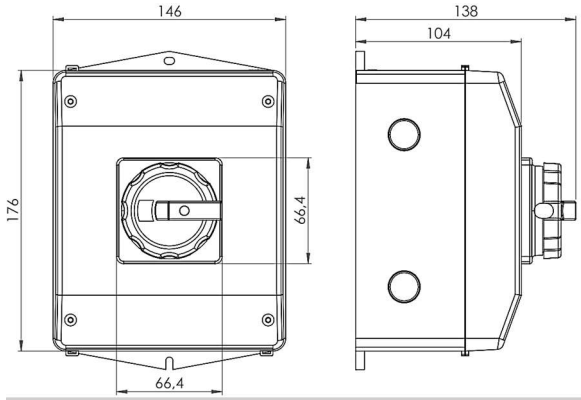
Abmessungen Gehäuse PM-D1
Dimensions enclosure PM-D1



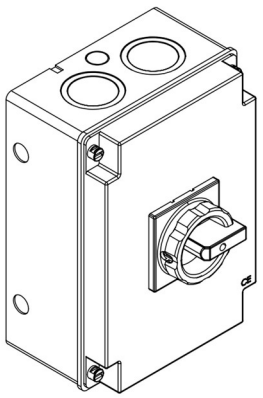
Gehäuse PM-D2
PM-D2 enclosure



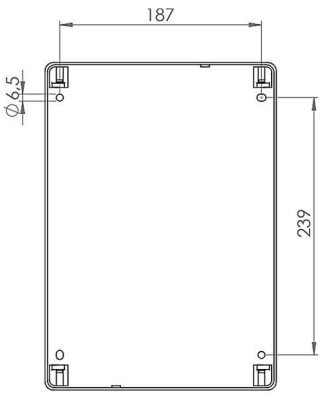
Bohrbild Gehäuse PM-D2
Drilling pattern enclosure PM-D2



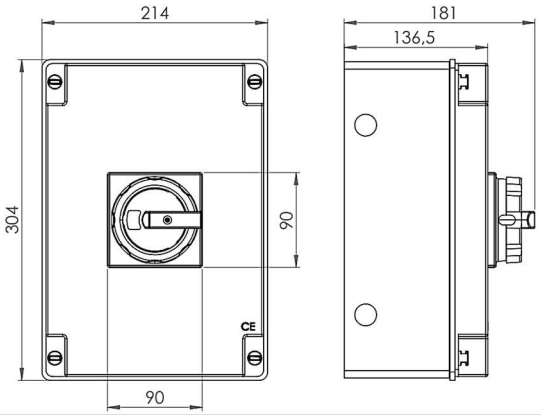
Abmessungen Gehäuse PM-D2
Dimensions enclosure PM-D2



Gehäuse PM-D3
PM-D3 enclosure



Bohrbild Gehäuse PM-D3
Drilling pattern enclosure PM-D3



Abmessungen Gehäuse PM-D3
Dimensions enclosure PM-D3

Hinweis: Die dargestellten Gehäuse sind aus Kunststoff gefertigt. Für Sonderlösungen wie Edelstahlgehäuse oder Gussgehäuse, bitte an den Sontheimer Support wenden.
Note: The housings shown are made of plastic. For special solutions such as stainless steel or cast housings, please contact Sontheimer Support.

SONTHEIMER Elektro-Schaltgeräte GmbH
Wendelsteiner Straße 5 · 91126 Schwabach
t · +49 9122 1884 - 0
e · info@sontheimer.org
w · www.sontheimer.org