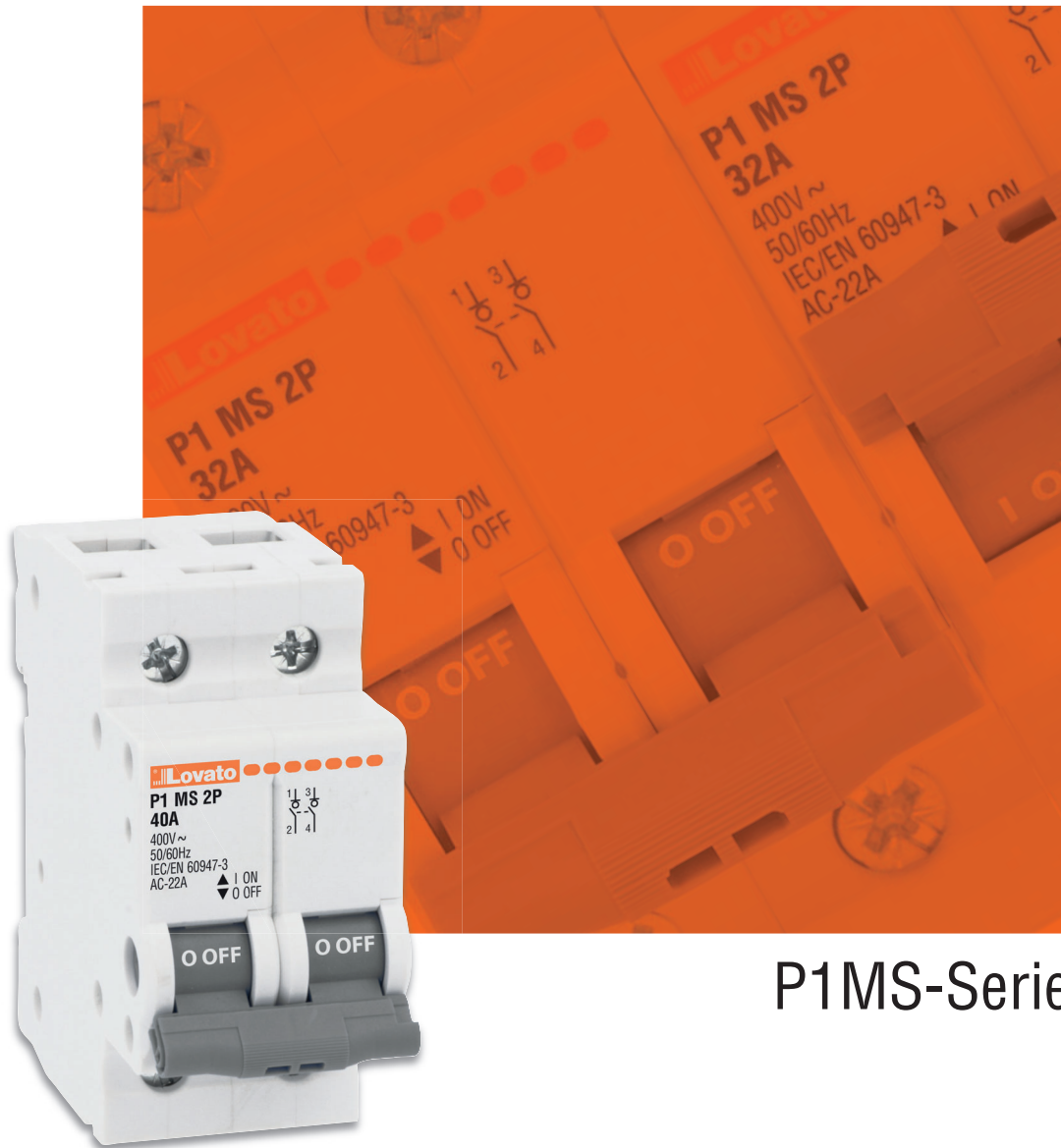


# MODULARE LASTTRENNSCHALTER



P1MS-Serie

 **Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION



P1MS1P...



P1MS2P...



P1MS3P...



P1MS4P...

## Anbaublöcke für die Lasttrennschalter P1MS...



P1X1011S



P1X1810

Artikel- bezeichnung	Ie [A]	DIN-Module Stk.	VPE Stk.	Gewicht [kg]
Modulare Lasttrennschalter   1-polig				
<b>P1MS1P032</b>	32	1	12	0.083
<b>P1MS1P040</b>	40	1	12	0.083
<b>P1MS1P063</b>	63	1	12	0.083
<b>P1MS1P100</b>	100	1	12	0.083
<b>P1MS1P125</b>	125	1	12	0.083
Modulare Lasttrennschalter   2-polig				
<b>P1MS2P032</b>	32	2	6	0.170
<b>P1MS2P040</b>	40	2	6	0.170
<b>P1MS2P063</b>	63	2	6	0.170
<b>P1MS2P100</b>	100	2	6	0.170
<b>P1MS2P125</b>	125	2	6	0.170
Modulare Lasttrennschalter   3-polig				
<b>P1MS3P032</b>	32	3	4	0.250
<b>P1MS3P040</b>	40	3	4	0.250
<b>P1MS3P063</b>	63	3	4	0.250
<b>P1MS3P100</b>	100	3	4	0.250
<b>P1MS3P125</b>	125	3	4	0.250
Modulare Lasttrennschalter   4-polig				
<b>P1MS4P032</b>	32	4	3	0.330
<b>P1MS4P040</b>	40	4	3	0.330
<b>P1MS4P063</b>	63	4	3	0.330
<b>P1MS4P100</b>	100	4	3	0.330
<b>P1MS4P125</b>	125	4	3	0.330

### Allgemeine Eigenschaften

Diese Geräte werden hauptsächlich zum Freischalten und Isolieren von Stromleitungen verwendet. Sie können auch zum Schalten verschiedener Arten von ohmschen und induktiven Lasten verwendet werden.

Die wichtigsten Merkmale sind:

- Nennstrom In: 32...125A
- Breite des Pols: 17.5mm / 0.69"
- Anzeige Kontaktposition
- Breite Klemmen für die einfache Verdrahtung
- Montage der Hilfskontakte links
- Befestigung auf DIN-Schiene 35mm (IEC/EN/BS 60715)

### Betriebsbedingungen

- Betriebskategorie: AC-22A
- Bemessungsisolationsspannung Ui: 1000V
- Bemessungsstoßspannung Uimp : 4kV
- Bemessungsbetriebsspannung Ue in AC: 1P 230...240V; 2P, 3P, 4P 400...440V
- Bemessungskurzzeitstrom Icw: 12xIe (für 1 Sekunde)

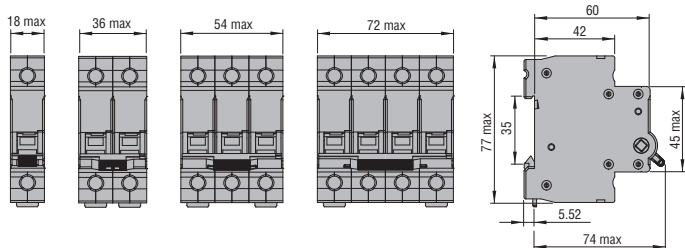
### Zertifizierungen

Erreichte Zulassungen: TÜV-Rheinland, EAC.  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN/BS 60947-3

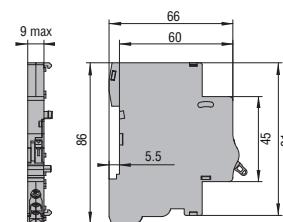
Artikel- Bezeichnung	Artikel- beschreibung	Stk. pro Schalter	VPE's Stk.	Gewicht [kg]
<b>P1X1011S</b>	Hilfskontakt, 1 Wechslerkontakt	1	1	0.040
<b>P1X1810</b>	Vorhängeschloss für die P1MS-Serie	1	10	0.001

## Maße [mm]

Modulare Lasttrennschalter  
P1MS....

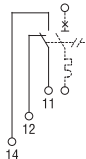


ZUBEHÖR  
Anbaublöcke  
P1X011S



## Anschlusspläne

P1X1011S



## Technische Eigenschaften

TYP		P1MS...	
Beschreibung		Modulare Lasttrennschalter	
Normen		IEC/EN/BS 60947-3	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	V	1000	
Bemessungsstoßspannung $U_{imp}$	kV	4	
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ in AC	V	230...240 (1P) - 400...440V (2P, 3P, 4P)	
Nennfrequenz	Hz	50/60	
Max. Nennstrom	A	125	
Nennstrom der erhältlichen Typen	A	32, 40, 63, 100, 125	
Versionen		1P, 2P, 3P, 4P	
Mechanische Lebensdauer	Sch.sp.	20,000	
Max. Anzugsmoment der Klemmen	Nm	3.5	
	lb.in	31	
	Werkz.	PZ2	
Min./max. Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1...50	
	AWG	16...1	
Umgebungsbedingungen			
Temperatur	Betrieb	°C	-25...+70
	Lagerung	°C	-25...+70
Max. Höhenlage		m	2,000
Verschmutzungsgrad			3
Einbau			Auf DIN-Schiene 35mm (IEC/EN/BS 60715)

# MODULARE LASTTRENNSCHALTER



[www.LovatoElectric.de](http://www.LovatoElectric.de)

## LOVATO ELECTRIC GmbH

Im Ermisgrund 30  
D-76337 Waldbronn

tel +49 724376 69370  
info@LovatoElectric.de



Folgen Sie uns auf

Die in dieser Broschüre beschriebenen Produkte unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung oder Verbesserung. Katalogbeschreibungen und Details, wie z. B. technische und betriebliche Daten, Zeichnungen, Diagramme und Anweisungen usw., haben keinen vertraglichen Wert. Darüber hinaus sollten die Produkte von qualifiziertem Personal und unter Beachtung der geltenden Vorschriften für elektrische Anlagen installiert und verwendet werden, um Schäden und Sicherheitsrisiken zu vermeiden.

PD166 D 04 21