

## Stufen- und verlustlose Steuerungen, VDE sowie CE-gerechter Aufbau

Die Phasenanschnittsteuerung erfordert einen hohen Aufwand an Entstörmaßnahmen, bietet aber den Vorteil, dass auch bei reaktionsschnellen kurzwelligen IR-Modulen kein Flimmereffekt auftritt, was besonders bei schnell laufenden Produktionsvorgängen wichtig ist.

### Typ PLS1-1

Ausgangsleistung: 1 kW (max. 2 kW ED 50% / 60 min.)  
Ausgangsstellbereich: 10 ... 100%  
Netzanschluss: 1,2 m Anschlusskabel mit Schukostecker; 200 ... 230 V (50/60Hz)  
Verbraucheranschluss: 1 x Hartingsteckverbinder, 3-pol. + PE  
Gehäuse: Kunststoff  
Abmessungen (B x H x T): 80 mm x 55 mm x 150 mm  
Gewicht: ca. 650 g  
Schutzart: IP 20  
Weitere Leistungsmerkmale: Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2; Überspannungsableiter; integrierter Sanftanlauf

Artikel-Nr.: **131902**



PLS1-1

### Typ PLS1-2

Ausgangsleistung: Max. 2 kW  
Ausgangsstellbereich: 0 ... 100%  
Netzanschluss: 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker; 230 V (50/60 Hz)  
Verbraucheranschluss: Interner Klemmenanschluss (2 Kabelverschraubungen rückseitig für 2 Verbraucher)  
Gehäuse: Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Aluminium eloxiert (Frontplatte)  
Abmessungen (B x H x T): 260 mm x 90 mm x 180 mm  
Gewicht: ca. 1,6 kg  
Schutzart: IP 20  
Weitere Leistungsmerkmale: Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2

Artikel-Nr.: **131905**



PLS1-2

### Option für PLS1-2

Verbraucheranschluss über 2 Hartingsteckverbinder auf der Rückseite (Gegenstecker im Lieferumfang enthalten)

Artikel-Nr.: **131905.1**

### Typ PLS1-2 Ext. für externe Leistungssteuerung durch ein 0 ... 10V DC-Signal

Ausgangsleistung: Max. 2 kW  
Ausgangsstellbereich: 0 ... 100%  
Netzanschluss: 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker; 230 V (50/60 Hz)  
Verbraucheranschluss und Steuereingang: Interner Klemmenanschluss (2 Kabelverschraubungen rückseitig für max. 2 Verbraucher)  
Steuersignal: 0 ... 10 V DC entspr. 0 ... 100% Leistung (frontseitiges Poti entfällt)  
Gehäuse: Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Aluminium eloxiert (Frontplatte)  
Abmessungen (B x H x T): 260 mm x 90 mm x 240 mm  
Gewicht: ca. 1,6 kg  
Schutzart: IP 20  
Weitere Leistungsmerkmale: Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2 integrierter Sanftanlauf

Artikel-Nr.: **131917**

## Typ PLS1-5

Ausgangsleistung: Max. 5 kW ( $I_{\max} = 21,8 \text{ A}$ )  
Ausgangsstellbereich: 0 ... 100%  
Netzanschluss: 2 m Anschlusskabel mit 32 A CEE-Stecker; 230 V (50/60 Hz)  
Verbraucheranschluss: interne Absicherung 3x 16 A; interner Klemmenanschluss  
(3 Kabelverschraubungen rückseitig für max. 3 Verbraucher)  
Gehäuse: Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Aluminium eloxiert (Frontplatte)  
Abmessungen (B x H x T): 260 mm x 145 mm x 280 mm  
Gewicht: ca. 5 kg  
Schutzart: IP 20  
Weitere Leistungsmerkmale: Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2;  
rückseitiger Kühlkörper; frontseitiger Hauptschalter

**Artikel-Nr.:** 131906



PLS1-5

## Option für PLS1-5

Weitere Leistungsmerkmale: Externe Leistungssteuerung durch 0 ... 10 V DC-Signal.  
Integrierter Sanftanlauf

**Artikel-Nr.:** 131906.2

## Typ PLS3-19

Ausgangsleistung: Max. 19 kW bei symmetrischer Dreieckschaltung  
(offenes Dreieck)  
Ausgangsstellbereich: 0 ... 100% durch frontseitiges Poti,  
umschaltbar durch frontseitigen Schüsselschalter  
auf externes 0 ... 10 V DC - Signal  
Netzanschluss: 2 m Anschlusskabel mit 32 A CEE-Stecker  
3x 400 V + N + PE (50/60 Hz)  
Verbraucheranschluss: interne Absicherung 6x 16 A; interner Klemmenanschluss  
für 1 ... 3 IR-Module im offenen Dreieck  
Gehäuse: Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Aluminium eloxiert (Frontplatte)  
Abmessungen (B x H x T): 360 mm x 145 mm x 410 mm  
Gewicht: ca. 6 kg  
Schutzart: IP 20  
Weitere Leistungsmerkmale: Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2;  
integrierter Sanftanlauf

**Artikel-Nr.:** 131919



PLS3-19

## Option für PLS3-19

Verbraucheranschluss: 1 Stück Steckverbinder (max. 2 Steckverbinder pro Gerät möglich);  
Hartingsteckverbinder auf Rückplatte montiert  
für ein 400 V Drehstrom IR-Strahlerfeld (max. 9,5 kW pro Stecker)

**Artikel-Nr.:** 131918.1