

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 kurzweiligen IR-Modulen kein Flimmereffekt auftritt, was besonders bei schnell laufenden Produktionsvorgängen wichtig ist.

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)
Maße, Gewicht:	260 mm x 90 mm x 180 mm, ca. 2 kg
Schutzart:	IP 20
Weitere Leistungsmerkmale:	Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2

Artikel-Nr.: 131905



PLS1-2

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

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

Artikel-Nr.: 131917.3



PLS1-2 Ext.

Typ PLS1-2plus

Leistungssteller zur automatischen Temperaturregelung für kurzweilige belüftete IR-Module. Temperaturregler mit Lcd-Anzeige für Soll- und Istwert.



PLS1-2plus

Ausgangsleistung:	max. 2 kW
Eingangssignal:	Universaleingang für den Anschluss eines Thermoelements oder Strahlungspyrometers (bitte separat bestellen, siehe Messtechnik / Pyrometer)
Ausgangsstellbereich:	0...100 % automatische Temperaturregelung durch Regler mit LCD-Anzeige für SOLL und ISTwert, Handautomatikumschaltung
Temperaturbereich:	variabel einstellbar (Werkseinstellung 0...300°C)
Externe Stellgradvorgabe:	0 ... 10V DC Signal entspricht 0...100% Leistung (Regelung deaktiviert)
Netzanschluss:	2 m Anschlusskabel mit Schukostecker; 230 V (50/60 Hz)
Verbraucheranschluss:	Interner Klemmenanschluss (2 Kabelverschraubungen rückseitig für max. 2 Verbraucher 230 V)
Gehäuse:	Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Frontplatte Aluminium eloxiert
angewandte Normen:	VDE; CE; IP 20
Maße, Gewicht:	260 mm x 90 mm x 260 mm, ca. 3 kg
Weitere Leistungsmerkmale:	Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2; frontseitiger Netzschalter, Halbleitersicherung

Artikel-Nr.: **131809.4**

Optionen für PLS1-2plus:

Timer und zusätzliche Starttaste

(Alternativer Start durch externen, potentialfreien Kontakt)

Artikel-Nr.: **131941**

externer Sollwerteingang 0 ... 10 V DC entsprechen 0 ... 300°C (Werkseinstellung)

Umschaltung zwischen internen und externen Sollwert über die Reglertasten.

Artikel-Nr.: **131942**

Weitere Reglerfunktionen (Alarmkontakt, Sollwertwechsel) auf Anfrage möglich

Pyrometer finden Sie unter Optron.de → Messtechnik/Pyrometer

Typ PLS2-6

Ausgangsleistung:	Max. 6 kW
Ausgangsstellbereich:	0 ... 100% durch frontseitiges Poti oder nach Entfernen einer internen Brücke mit externem 0 ... 10 V DC - Steuersignal
Netzanschluss:	2 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 16 A; 4000 V (50/60 Hz)
Verbraucheranschluss:	Interner Klemmenanschluss für max. 3 Verbraucher
Steuersignal:	0 ... 10 V DC entspr. 0 ... 100% Leistung
Gehäuse:	Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Aluminium eloxiert (Frontplatte)
Maße, Gewicht:	260 mm x 90 mm x 270 mm, ca. 4 kg
Schutzart:	IP 20
Weitere Leistungsmerkmale:	Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2 integrierter Sanftanlauf



PLS2-6

Artikel-Nr.: 131946

Typ PLS2-6plus

Leistungssteller zur automatischen Temperaturregelung für kurzweilige belüftete IR-Module. Temperaturregler mit LCD-Anzeige für Soll- und Istwert.



PLS2-6plus

Ausgangsleistung:	max. 6 kW
Eingangssignal:	Universaleingang für den Anschluss eines Thermoelements oder Strahlungspyrometers (bitte separat bestellen, siehe Messtechnik / Pyrometer)
Ausgangsstellbereich:	0...100 % automatische Temperaturregelung durch Regler mit LCD-Anzeige für SOLL und ISTwert, Handautomatikumschaltung
Temperaturbereich:	variabel einstellbar (Werkseinstellung 0...300°C)
Externe Stellgradvorgabe:	0 ... 10V DC Signal entspricht 0...100% Leistung (Regelung deaktiviert)
Netzanschluss:	2 m Anschlusskabel mit 16 A CEE Stecker; 400 V (50/60 Hz)
Verbraucheranschluss:	Interner Klemmenanschluss für max. 3 Verbraucher
Gehäuse:	Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Frontplatte Aluminium eloxiert
angewandte Normen:	VDE; CE; IP 20
Maße, Gewicht:	260 mm x 90 mm x 270 mm, ca. 4 kg
Weitere Leistungsmerkmale:	Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2; frontseitiger Netzschalter, Halbleitersicherung

Artikel-Nr.: 131947

Optionen für PLS2-6plus:

Timer und zusätzliche Starttaste

(Alternativer Start durch externen, potentialfreien Kontakt)

Artikel-Nr.: 131941

externer Sollwerteingang 0 ... 10 V DC entsprechen 0 ... 300°C (Werkseinstellung)

Umschaltung zwischen internen und externen Sollwert über die Reglertasten.

Artikel-Nr.: 131942

Weitere Reglerfunktionen (Alarmkontakt, Sollwertwechsel) auf Anfrage möglich

Pyrometer finden Sie unter Optron.de → Messtechnik/Pyrometer

Typ PLS3-19

Ausgangsleistung:	Max. 19 kW bei symmetrischer Dreieckschaltung (offenes Dreieck)	 PLS3-19
Ausgangsstellbereich:	0 ... 100% durch frontseitiges Poti, umschaltbar durch frontseitigen Schlüsselschalter 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 (6 Kabelverschraubungen rückseitig für max. 6 Verbraucher [230 V AC / max. 3x 16 A] oder 3 Verbraucher [3x 400 V AC im offenen Dreieck / max. 3x 16 A])	
Maße, Gewicht:	360 mm x 145 mm x 410 mm, ca. 10,8 kg	
Schutzart:	IP 20	
Weitere Leistungsmerkmale:	Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2; integrierter Sanftanlauf	

Artikel-Nr.: **131919.2**

Typ PLS3-19plus

Ausgangsleistung:	max. 19 kW bei symmetrischer Dreieckschaltung (offenes Dreieck)	 PLS3-19plus
Eingangssignal:	Universaleingang für den Anschluss eines Thermoelements oder Strahlungs-pyrometers (bitte separat bestellen, siehe Messtechnik / Pyrometer)	
Ausgangsstellbereich:	0...100 % automatische Temperaturregelung durch Regler mit LCD-Anzeige für SOLL und IST-Wert, Handautomatikumschaltung variabel einstellbar (Werkseinstellung 0...300°C)	
Temperaturbereich:	0 ... 10V DC Signal entspricht 0...100% Leistung (Regelung deaktiviert)	
Externe Stellgradvorgabe :	2 m Anschlusskabel mit 32 A CEE-Stecker 3x 400 V + N + PE (50/60 Hz)	
Verbraucheranschluss:	interne Absicherung 6x 16 A; interner Klemmenanschluss (6 Kabelverschraubungen rückseitig für max. 6 Verbraucher [230 V AC / max. 3x 16 A] oder 3 Verbraucher [3x 400 V AC im offenen Dreieck / max. 3x 16 A])	
Gehäuse:	Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Frontplatte Aluminium eloxiert	
angewandte Normen:	VDE; CE; IP 20	
Maße, Gewicht:	360 mm x 145 mm x 410 mm, ca.10,8 kg	
Weitere Leistungsmerkmale:	Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2; frontseitiger Netzschalter, Halbleitersicherung	

Artikel-Nr.: **131914**

Optionen für PLS3-19plus:

Digital-Timer und zusätzliche Starttaste

(Alternativer Start durch externen, potentialfreien Kontakt)

Artikel-Nr.: **131941**

externer Sollwerteingang 0 ... 10 V DC entsprechen 0 ... 300°C (Werkseinstellung)

Umschaltung zwischen internen und externen Sollwert über die Reglertasten.

Artikel-Nr.: **131942**

Weitere Reglerfunktionen (Alarmkontakt, Istwertausgang,) auf Anfrage möglich

Pyrometer finden Sie unter Optron.de → Messtechnik/Pyrometer