

Leistungssteller

für kurzweilige, belüftete IR-Module

OPTRON
INFRAROT - WÄRME

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

Die schnelle Impulsgruppensteuerung wird für Leistungseinstellungen von kurzweiligen IR-Strahlern eingesetzt.

Dieses Stellprinzip erlaubt einen einfachen Geräteaufbau und bietet daher eine preisliche Alternative gegenüber einer Phasenanschnittsteuerung.

Der häufig störende Flimmereffekt wird durch die **besonders schnelle Impulsfolge** nahezu eliminiert.

Typ SILS1-3,5

Ausgangsleistung:	Max. 3,5 kW
Prinzip:	schnelle Impulsgruppensteuerung
Ausgangsstellbereich:	0 ... 100%
Netzanschluss:	2 m Anschlussleitung mit Schuko-Stecker; 230 V (50/60 Hz)
Verbraucheranschluss:	interner Klemmenanschluss (3 Kabelverschraubungen rückseitig für max. 3 Verbraucher) 230 V (50/60 Hz)
Gehäuse:	Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Aluminium eloxiert (Frontplatte)
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (B x H x T):	260 mm x 90 mm x 180 mm
Gewicht:	ca. 5 kg
Weitere Leistungsmerkmale:	Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2; frontseitiger Netzschalter; Leistungseinstellung mit Schlüsselschalter umschaltbar von frontseitigem Potentiometer auf externes 0 ... 10 V DC – Signal



SILS1-3,5

Artikel-Nr.: 131930

Typ SILS1-8,5 wie SILS1-3,5, jedoch:

Ausgangsleistung:	Max. 8,5 kW
Netzanschluss:	2 m Anschlussleitung mit 32 A CEE-Stecker; 3 x 400 V + N + PE (50/60 Hz)
Verbraucheranschluss:	interne Absicherung 6x 16 A; interner Klemmenanschluss (6 Kabelverschraubungen rückseitig für max. 3 Verbraucher); 400 V oder 230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (B x H x T):	260 mm x 145 mm x 345 mm
Weitere Leistungsmerkmale:	Leistungseinstellung mit Schlüsselschalter umschaltbar von frontseitigem Potentiometer auf externes 0 ... 10 V DC – Signal; Rückseitiger, belüfteter Kühlkörper; frontseitiger Hauptschalter



SILS1-8,5

Artikel-Nr.: 131931

Typ SILS3-19

Ausgangsleistung:	Max. 19 kW
Prinzip:	schnelle Impulsgruppensteuerung
Ausgangsstellbereich:	0 ... 100%
Netzanschluss:	2 m Anschlussleitung mit 32 A CEE-Stecker; 3 x 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] oder 3 Verbraucher [3x 400 V AC])
Gehäuse:	Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Aluminium eloxiert (Frontplatte)
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (B x H x T):	360 mm x 145 mm x 410 mm
Gewicht:	ca. 8,5 kg
Weitere Leistungsmerkmale:	Leistungseinstellung mit Schlüsselschalter umschaltbar von frontseitigem Potentiometer auf externes 0 ... 10 V DC – Signal; Funkentstört Klasse A für Industriebereiche IEC 60947-4-3, IEC 61000-4-2; rückseitiger, belüfteter Kühlkörper; frontseitiger Hauptschalter



SILS3-19

Artikel-Nr.: 131932

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. – 01.01.2011

z:\publishingdaten\prospekte\infrarotstrahler\steuerung\schnelle_impulsgruppe\sils1_35_sils1_85_sils3_19_deu.doc

Abb. ähnlich →
Stand-Dokumentation: 30.03.2010-34

Für für alle SILS-Leistungssteller sind optional Regeleinheiten erhältlich !

Alle Regeleinheiten werden in einem Aufbaugeschäuse mit dem Maß B = 260 mm x H = 90 mm x T = 180 mm an den jeweiligen Leistungssteller adaptiert geliefert.

Jede Regeleinheit ist mit einem P6100-Regler mit Universaleingang ausgerüstet.
Alle Standardsignale (mA, V, Pt100, Thermoelemente) können genutzt werden.

Für eine berührungslose Temperaturerfassung kann ein Strahlungs-pyrometer Typ IN510 in die Regeleinheit integriert werden.

Mit dem Schlüsselschalter wird zwischen manueller Leistungssteuerung (Poti) und automatischer Regelung umgeschaltet.



SILS-Leistungssteller mit Regeleinheit

Option Regeleinheit für SILS-Leistungssteller

Regeleinheit für SILS-Leistungssteller

Regeleinheit: Temperaturregler mit universal Istwerteingang zur automatischen Temperaturregelung von Erwärmungsprozessen; Standardsignale (mA, V, Pt100, Thermoelemente) programmierbar

Artikel-Nr.: 131960

Option Regeleinheit für SILS-Leistungssteller

zusätzlich mit berührungslos messendem Strahlungs-pyrometer Typ IN510 für nichtmetallische Oberflächen, inkl. Elektronikbox (in Regeleinheit eingebaut); 3m Sensorkopfkabel; Messbereich -40 ... +700°C; Distanzverhältnis 10:1 (weitere Infos s. unser Datenblatt IN510)

Regeleinheit: Temperaturregler mit universal Istwerteingang zur automatischen Temperaturregelung von Erwärmungsprozessen; Standardsignale (mA, V, Pt100, Thermoelemente) programmierbar

Strahlungs-pyrometer: IN510

Artikel-Nr.: 131961