Tageslicht - Proportionalsteuerung AQP-S

in Normverteilungseinbauform

Mit dem AQP-S werden dimmbare EVG's und elektronische Transformatoren mit einer Niedervolt – Schnittstelle von 1 – 10V gesteuert.

Das Gerät ist auf Normschienen steckbar. Es hat eine autonome Stromversorgung.

Der AQP-S steuert das Kunstlicht in Abhängigkeit vom Tageslicht.

Nimmt der Tageslichtanteil in einem Raum ab, verringert sich der Kunstlichtanteil proportional.

Nimmt der Tageslichtanteil in einem Raum zu, erhöht sich der Kunstlichtanteil proportional.

Bestell-Nr.: 50.14.131

Ein Fotosensor nimmt das Tageslicht (ohne Kunstlichteinfluß) auf und gibt die sich laufend ändernden Lichtwerte an das Steuergerät (AQP-S) weiter. Hier wird die gewünschte Beleuchtungscharakteristik eingestellt.

Zur Bildung der Charakteristik sind folgende Einstellungen möglich:

- Mit dem Potentiometer „Max." wird das Lichtniveau eingestellt, das nicht überschritten werden soll
- Mit dem Potentiometer „Min." wird das Lichtniveau eingestellt, das nicht unterschritten werden soll
- Mit dem Potentiometer „Schwellwert oben" wird der Tageslichtwert eingestellt, über dem kein Kunstlicht mehr zugesteuert werden darf.
- Mit dem Potentiometer „Schwellwert unten" wird der Tageslichtwert eingestellt, unter dem die Beleuchtung in jedem Fall auf dem eingestellten Minimumniveau brennen soll.

Laufzeiteinstellung

Mit den Potentiometern „Hell" bzw. „Dunkel" auf der Frontplatte des AQNP-S werden die Laufzeiten in Richtung hell bzw. dunkel zwischen ca. 3 und 60 Sekunden eingestellt.

Tageslicht - Proportionalsteuerung AQP-S

in Normverteilungseinbauform

Technische Daten AQP-S

Typ	:	AQP-S
Bestell-Nr.	:	50.14.131
Netzspannung	:	230 Volt, 50Hz
Ausgangsspannung	:	1 - 10V – galvanisch getrennt, **Keine Schutzkleinspannung** (Basisisolierung nach IEC 664, 10/92)
Max. Ausgangsstrom	:	200mA
Absicherung	:	Extern 6A
Betriebstemperatur:	:	max. 45°C mit natürlicher Konvektion (senkrechte Betriebslage)
Anschlußklemmen:	:	0,5-2,5mm^2, eindrähtig oder mit Aderendhülse
Leitungslängen:	:	max. 100m
Eigenverlust:	:	ca. 5 VA
Bauform:	:	Kunststoffgehäuse, Reiheneinbaugerät (6TE)
Abmessungen:	:	(B x H x T) 105 x 85,5 x 75mm
Gewicht	:	ca. 400g
Schutzart:	:	IP20
Verschmutzungsgrad:	:	2 (trocken nicht leitend, nach IEC 664, 10/92)
Anforderungen:	:	EMV erfüllt nach EN 61547 4/96 Niederspannung erfüllt nach IEC 669-2-1 11/94
Garantie	:	12 Monate

Lichtfühler für Tageslicht - Proportionalsteuerung AQP-S:

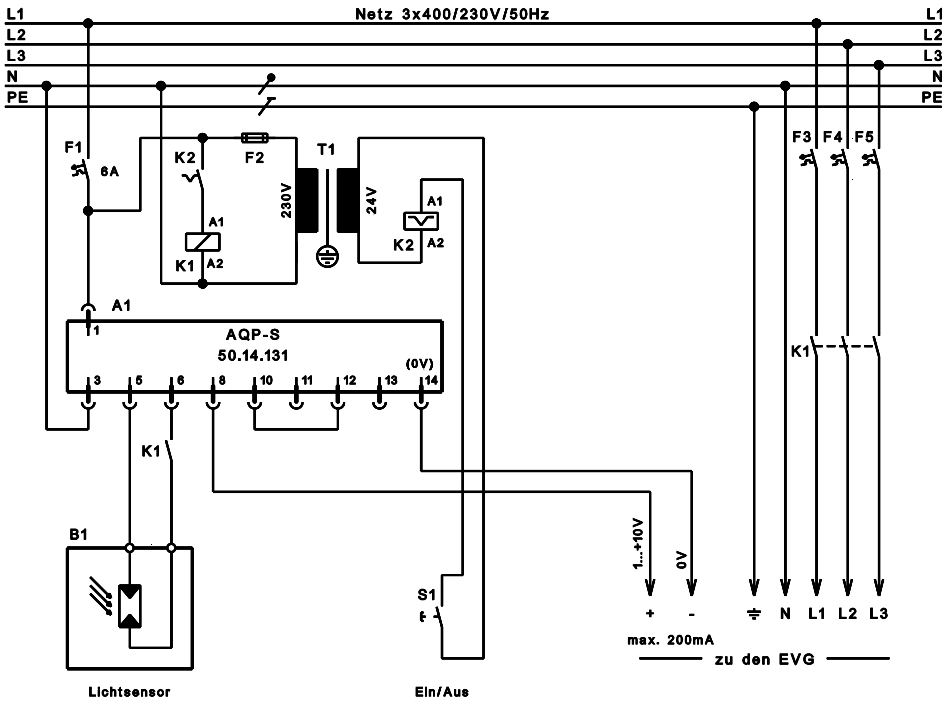
Lichtfühler AP	Lf/a	Best.-Nr.: 51.21.000
Lichtfühler AP/IP55	Lf/b	Best.-Nr.: 51.21.001
Lichtfühler UP	Lf/c	Best.-Nr.: 51.21.002
Lichtfühler schwenkbar	Lf/w	Best.-Nr.: 51.21.006
Lichtfühler Einlochmontage	Lf/d	Best.-Nr.: 51.21.003

Tageslicht - Proportionalsteuerung AQP-S

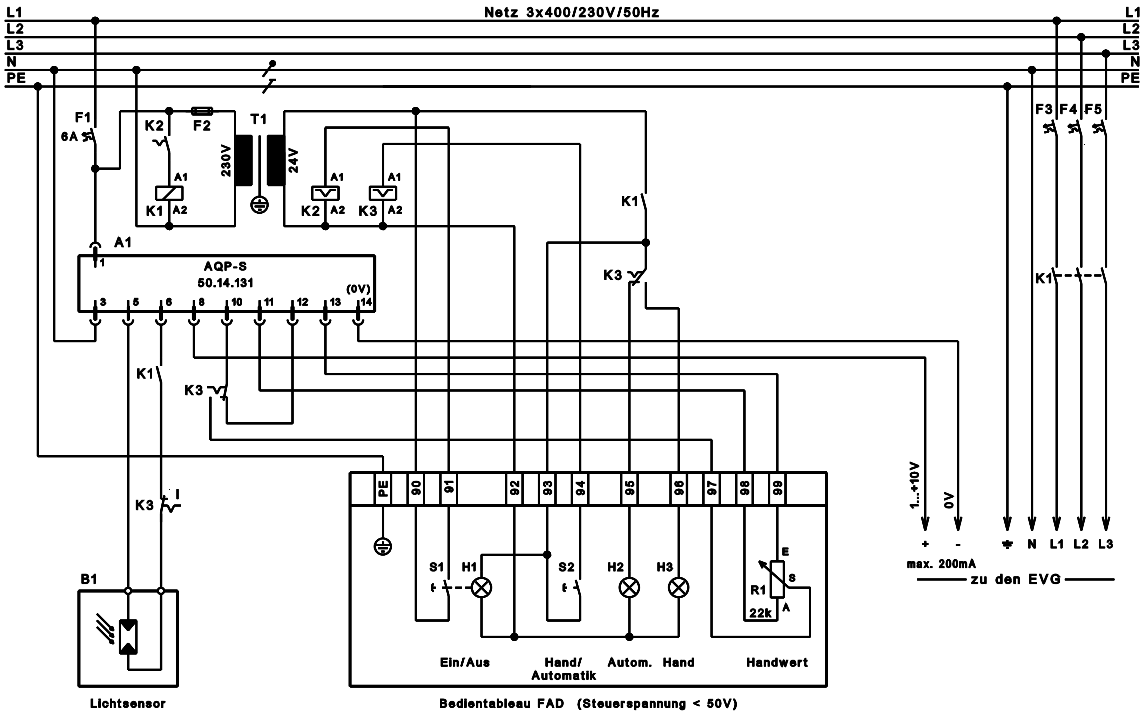
in Normverteilungseinbauform

Anschlusspläne:

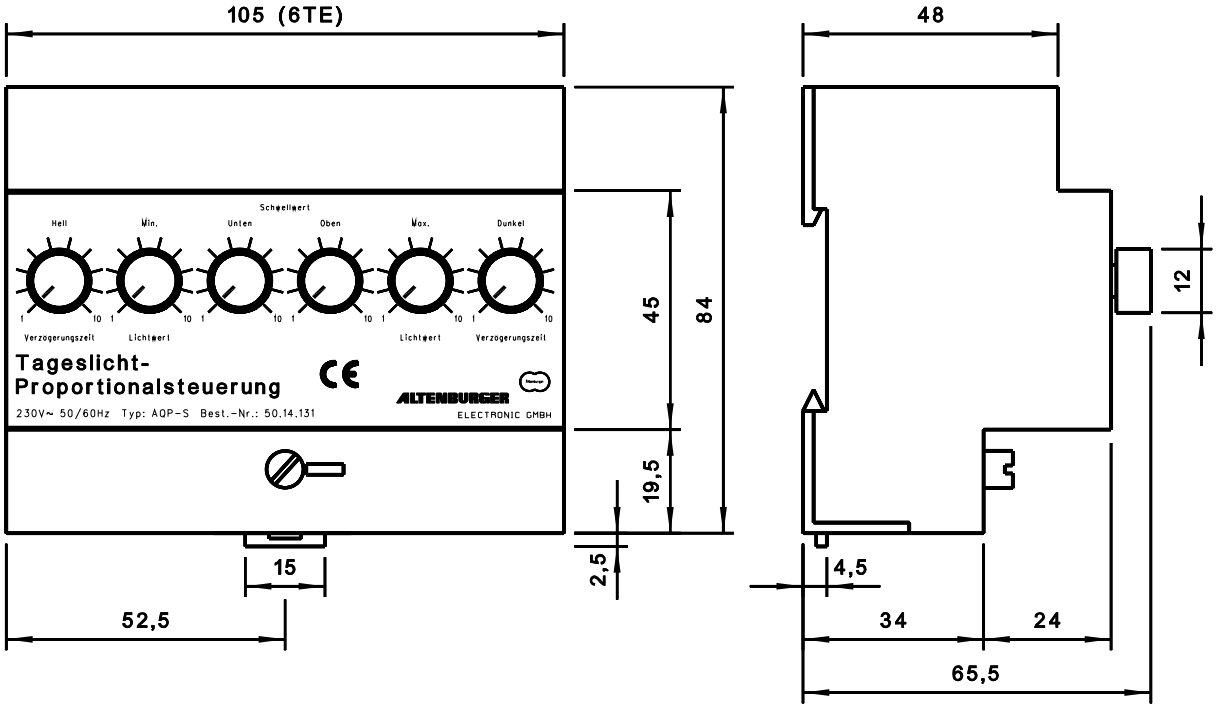
Tageslicht-Proportionalsteuerung AQP-S mit Ein/Aus



Tageslicht-Proportionalsteuerung AQP-S mit Ein/Aus über Tableau FAD
mit Umschaltung auf Handbedienung



Tageslicht - Proportionalsteuerung AQP-S

in Normverteilungseinbauform

Maßbild: