

Schutzarten

		Zweite Ziffer:									
		Schutzgrad für Wasserschutz									
		IP X0	IP X1	IP X2	IP X3	IP X4	IP X5	IP X6	IP X7	IP X8	
		kein Schutz	Tropfwasser geschützt	Tropfwasser geschützt bis 15°	Sprühwasser geschützt bis 60°	Spritzwasser geschützt	Strahlwasser geschützt	Schwallwasser geschützt	Wasserdicht (zeitweilig)	Wasserdicht unter Druck (permanent)	
Berührungs- und Fremdkörper	IP 0X		kein Schutz	IP 00							
	IP 1X		eindringen > Ø 50 mm (Hand)	IP 10	IP 11	IP 12					
	IP 2X		eindringen > Ø 12 mm (Finger)	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23				
	IP 3X		eindringen > Ø 2.5 mm (Werkzeug)	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33				
	IP 4X		eindringen > Ø 1 mm (Draht)	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44			
	IP 5X		staubgeschützt	IP 50	IP 51	IP 52	IP 53	IP 54	IP 55	IP 56	IP 57
IP 6X		voll staubdicht	IP 60	IP 61	IP 62	IP 63	IP 64	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

	=	Trockenräume:	zugelassen ab IP2X
	=	Feuchträume:	zugelassen ab IP11
	=	Nassräume:	zugelassen ab IP23
	=	Unterwasser:	zugelassen ab IPX8

Symbole

	EG-Richtlinienkonformitätserklärung Konformitätserklärung liegt vor		Sicherheitsabstand Mindestabstand zu entflammaren Objekten		S+ Sicherheitszeichen www.esti.ch
	Schutzklasse 1 Anschluss nur mit Schutzleiter gestattet		IP-Hinweis (Interior) Verwendung nur im Innenbereich gestattet		Dimmen (L = induktiv C = kapazitiv) Entsprechend der Kennzeichnung dimmbar mit Phasenanschnitt / Phasenabschnitt Dimmern
	Schutzklasse 2 Schutzleiteranschluss verboten		IP-Hinweis (Exterior) Verwendung im Innen- und Aussenbereich gestattet		Nicht dimmbar Ist nicht zum Dimmen geeignet
	Schutzklasse 3 Schutzkleinspannung unter 50 Volt		IP-Schutzgrad Schutz vor Fremdkörper und Wasser		Transformator elektronisch Hinweis über entsprechendes Betriebsgerät inklusive exklusive
	Sicherheitssymbol F Zugelassen für die Montage auf normal entflammaren Oberflächen		Unterwasserbetrieb Angabe der maximalen Wassertiefe in Meter		Transformator elektromagnetisch Hinweis über entsprechendes Betriebsgerät inklusive exklusive
	Sicherheitssymbol F - Wärmdämmung Zugelassen für die Montage auf norm. entflamm. Oberflächen, darf mit Wärmdämmung belegt werden		Seriell Nur für den seriellen Anschluss zugelassen		Vorschaltgerät elektronisch Hinweis über entsprechendes Betriebsgerät inklusive exklusive
	Sicherheitssymbol MM Zugelassen für die Montage auf leicht entflammaren Oberflächen sowie Möbeleinbau		Kurzschlussfest Sicherheitstransformator Konverter		Vorschaltgerät verlustarm Hinweis über entsprechendes Betriebsgerät inklusive exklusive
	Umgebungstemperatur Angabe der maximal zulässigen Temperatur		Unabhängiges Betriebsgerät Verwendung ohne zusätzliche Abdeckung		LED-Driver LED-Konverter Hinweis über entsprechendes Betriebsgerät inklusive exklusive
	Gehäusetemperatur Angabe der maximal zulässigen Temperatur		Sicherheitskleinspannung (Safety Extra Low Voltage) Im Sekundärabgang		DC-Konverter Hinweis über entsprechendes Betriebsgerät inklusive exklusive
	Temperaturgeschützt Schutz gegen eine Überhitzung des Gerätes		IR = Infrarot-Bewegungssensor		Flicker-Free Flickerwert < 3%
			MW = Microwellen-Bewegungssensor Integrierter Sensor		