

3.2. Einphasen-Transformatoren

3.2. Single-Phase Transformers

Trenn-, Steuer- und Netztransformatoren Isolating, Control and Separating Transformers

Eingangsspannung U_{1N} 400 V Input voltage U_{1N} 400 V

EN 61558-2-4, 2-2, 2-1
TAM: $t_a = 40^\circ\text{C}/\text{B}$, TAT: $t_a = 55^\circ\text{C}/\text{H}$
AC 50/60 Hz
IP00, IP23, IP54



TAM mit Schraub-/Flachsteckanschluss (links) und TAT mit Schraubanschluss (rechts)
TAM with screw terminals/flat connectors (left) and TAT with screw terminals (right)



Bemessungsleistung P_n Rated Power P_n	Kurzzeitleistung $P_{kurz.}$ ¹⁾ Short-time rating $P_{short.}$ ¹⁾	Ausgangsspannung U_{2N} Output voltage U_{2N}	Maßbild Drawing	Schaltplan Circuit diagram	Ausgangsspannung U_{2N} Output voltage U_{2N}	Maßbild Drawing	Schaltplan Circuit diagram	Gewicht ca. Weight approx.
kVA	kVA	110 V			230 V			kg
		Bestell-Nr. Order No.			Bestell-Nr. Order No.			
Schutzart IP23				degree of protection IP23				
0,0570	0,190	TAM3242-5AJ10-0FC0	M2+G1a	A1a	TAM3242-5AT10-0FC0	M2+G1a	A1a	2,70
0,0900	0,310	TAM3442-5AJ10-0FC0	M2+G1a	A1a	TAM3442-5AT10-0FC0	M2+G1a	A1a	3,30
0,145	0,490	TAM3842-5AJ10-0FC0	M2+G1a	A1a	TAM3842-5AT10-0FC0	M2+G1a	A1a	5,60
0,225	0,850	TAM4042-5AJ10-0FC0	M2+G1a	A1a	TAM4042-5AT10-0FC0	M2+G1a	A1a	6,60
0,268	1,12	TAM4342-5AJ10-0FC0	M1+G1a	A1a	TAM4342-5AT10-0FC0	M1+G1a	A1a	7,40
0,340	1,44	TAM4642-5AJ10-0FC0	M1+G1a	A1a	TAM4642-5AT10-0FC0	M1+G1a	A1a	8,30
0,425	2,00	TAM4842-5AJ10-0FC0	M1+G1a	A1a	TAM4842-5AT10-0FC0	M1+G1a	A1a	9,90
0,535	2,35	TAM5242-5AJ10-0FC0	M3+G1a	A1a	TAM5242-5AT10-0FC0	M1+G1a	A1a	10,8
0,680	3,40	TAM5542-5AJ10-0FC0	M3+G1a	A1a	TAM5542-5AT10-0FC0	M1+G1a	A1a	13,9
0,850	5,00	TAM5742-5AJ10-0FC0	M3+G1a	A1a	TAM5742-5AT10-0FC0	M1+G1a	A1a	16,9
1,36	7,30	TAM6142-5AJ10-0FC0	M6+G1a	A1a	TAM6142-5AT10-0FC0	M6+G1a	A1a	26,7
1,70	9,70	TAM6442-5AJ10-0FC0	M6+G1a	A1a	TAM6442-5AT10-0FC0	M6+G1a	A1a	30,7
2,13	13,3	TAM6542-5AJ10-0FC0	M6+G1a	A1a	TAM6542-5AT10-0FC0	M6+G1a	A1a	36,7
3,60	16,0	TAT3032-5AJ10-0FC0	M6+G1a	A1b	TAT3032-5AT10-0FC0	M6+G1a	A1b	38,0
4,50	18,5	TAT3612-5AJ10-0FC0	M6+G1a	A1b	TAT3612-5AT10-0FC0	M6+G1a	A1b	41,4
5,60	22,5	TAT3632-5AJ10-0FC0	M6+G1a	A1b	TAT3632-5AT10-0FC0	M6+G1a	A1b	47,3
7,10	28,5	TAT3912-5AJ10-0FC0	M6+G1a	A1b	TAT3912-5AT10-0FC0	M6+G1a	A1b	61,8
9,00	30,0	TAT3932-5AJ10-0FC0	M6+G1a	A1b	TAT3932-5AT10-0FC0	M6+G1a	A1b	71,0
Schutzart IP54				degree of protection IP54				
0,0500	0,190	TAM3242-5AJ10-0FD0	M2+G1b	A1a	TAM3242-5AT10-0FD0	M2+G1b	A1a	2,70
0,0800	0,310	TAM3442-5AJ10-0FD0	M2+G1b	A1a	TAM3442-5AT10-0FD0	M2+G1b	A1a	3,30
0,128	0,490	TAM3842-5AJ10-0FD0	M2+G1b	A1a	TAM3842-5AT10-0FD0	M2+G1b	A1a	5,60
0,200	0,850	TAM4042-5AJ10-0FD0	M2+G1b	A1a	TAM4042-5AT10-0FD0	M2+G1b	A1a	6,60
0,236	1,12	TAM4342-5AJ10-0FD0	M1+G1b	A1a	TAM4342-5AT10-0FD0	M1+G1b	A1a	7,40
0,300	1,44	TAM4642-5AJ10-0FD0	M1+G1b	A1a	TAM4642-5AT10-0FD0	M1+G1b	A1a	8,30
0,375	2,00	TAM4842-5AJ10-0FD0	M1+G1b	A1a	TAM4842-5AT10-0FD0	M1+G1b	A1a	9,90
0,475	2,35	TAM5242-5AJ10-0FD0	M3+G1b	A1a	TAM5242-5AT10-0FD0	M1+G1b	A1a	10,8
0,600	3,40	TAM5542-5AJ10-0FD0	M3+G1b	A1a	TAM5542-5AT10-0FD0	M1+G1b	A1a	13,9
0,750	5,00	TAM5742-5AJ10-0FD0	M3+G1b	A1a	TAM5742-5AT10-0FD0	M1+G1b	A1a	16,9
1,20	7,30	TAM6142-5AJ10-0FD0	M6+G1b	A1a	TAM6142-5AT10-0FD0	M6+G1b	A1a	26,7
1,50	9,70	TAM6442-5AJ10-0FD0	M6+G1b	A1a	TAM6442-5AT10-0FD0	M6+G1b	A1a	30,7
1,875	13,3	TAM6542-5AJ10-0FD0	M6+G1b	A1a	TAM6542-5AT10-0FD0	M6+G1b	A1a	36,7
3,15	16,0	TAT3032-5AJ10-0FD0	M6+G1b	A1b	TAT3032-5AT10-0FD0	M6+G1b	A1b	38,0
4,00	18,5	TAT3612-5AJ10-0FD0	M6+G1b	A1b	TAT3612-5AT10-0FD0	M6+G1b	A1b	41,4
5,00	22,5	TAT3632-5AJ10-0FD0	M6+G1b	A1b	TAT3632-5AT10-0FD0	M6+G1b	A1b	47,3
6,30	28,5	TAT3912-5AJ10-0FD0	M6+G1b	A1b	TAT3912-5AT10-0FD0	M6+G1b	A1b	61,8
8,00	30,0	TAT3932-5AJ10-0FD0	M6+G1b	A1b	TAT3932-5AT10-0FD0	M6+G1b	A1b	71,0

¹⁾ bei $\cos \varphi = 0,5$ und $U_2 = 0,95 \times U_{2N}$

²⁾ für die Baugrößen TAM32 bis TAM40 ist die Hutschienenbefestigung in der Standardausführung integriert.

¹⁾ For $p.f. = 0.5$ and $U_2 = 0.95 \times U_{2N}$

²⁾ For types TAM32 to TAM40, standard rail mounting is integrated in the standard version.