



element14

EN - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

DE - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

FR - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

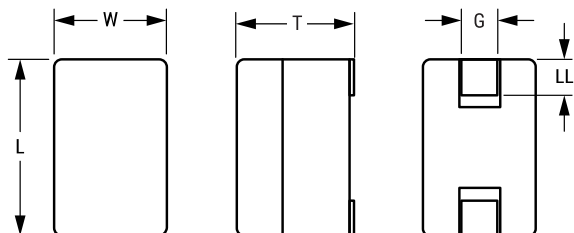
[TPI077050L105N.](#)

EN
This Datasheet is presented by
the manufacturer

DE
Dieses Datenblatt wird vom
Hersteller bereitgestellt

FR
Cette fiche technique est
présentée par le fabricant

KEMET, TPI, Power, 105 nH, 20%



General Information	
Series:	TPI
Style:	SMD
Description:	Surface Mount Inductor
Features:	Power Inductors
RoHS:	Yes
Core:	Ferrite
Miscellaneous:	40 (K) Temperature Rise Max.

Dimensions	
Chip Size	4427
L	7mm MAX
W	7mm MAX
T	5mm MAX
LL	1.5mm NOM
G	2.5mm +/-0.1mm

Specifications	
Inductance:	105 nH (0.1 MHz)
Inductance Tolerance:	20%
Temperature Range:	-40/+125C
Shielded:	Yes
Current:	60 A (Isat, 20% Drop In Inductance), 36 A (Irms, 40C Rise By Self Heating)
DC Resistance:	0.32 mOhms

Packaging Specifications	
Packaging:	T&R, 330mm
Packaging Quantity:	1000



element14

EN - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

DE - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

FR - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

[TPI077050L105N.](#)

EN

This Datasheet is presented by
the manufacturer

DE

Dieses Datenblatt wird vom
Hersteller bereitgestellt

FR

Cette fiche technique est
présentée par le fabricant